Enumeratio plantarum
quas in China boreali
collegit Dr. Al. Bunge.

Mém. Sav. Étr. Acad. Sci. St. Pétersb. 2: 75-147 [1833]

ENUMERATIO PLANTARUM,

QUAS IN CHINA BOREALI COLLEGIT

Dr. *AL. BUNGE.*

ANNO 1831.

Lu le 7. Mars 1832.

I. RANUNCULACEAE.

1. *Clematis angustifolia* Jacq.

Hab. in montosis et pratensibus totius Chinae borealis. Floret Majo, Junioque. ♃.

A planta daurica nullo modo distinguenda.

2. *Clematis brevicaudata* DC.

Hab. ad vias, sepes, ab urbe Süan-chua-fu usque ad fines regni chinensis boreales; floret Julio. ♃.

Flores ochroleuci, parvi.

3. *Clematis intricata* Bge.

Cl. pedunculis unifloris solitariis binis ternisve foliis brevioribus, sepalis quatuor oblongis acutis, foliis cirrhosis bipinnatim-sectis; laciniis lineari-oblongis incisis serratis integerrimisve acuminatis, cauleque scandente pubescentibus.

Hab. ad vias et sepes totius fere Chinae borealis. ♄ ↺. Floret Julio.

Flores laete citrini majores quam in praecedente.

[Petropoli, 1835] 1833 ~~
T. P. date Roy Soc Cat. printed date [1832]. Reviewed in de Candolle early in 1834 (January!)

4. *Thalictrum foeniculaceum* **Bge.**

Th. radice grumosa (?), floribus laxe paniculatis, involucro nullo sepalis maximis orbiculatis, foliis ternatim supra-decompositis; segmentis filiformi-setaceis elongatis medio articulatis.

Hab. in collibus pr. Lunzüan-ssy a Pekino septentrionem versus; floret Majo, Junio. ♃.

Species pulcherrima, floribus magnis dilute roseis.

5. *Thalictrum petaloideum* **L.**

Hab. in montosis ad murum magnum. Floret Julio. ♃.

6. *Anemone (Pulsatilla) chinensis* **Bge.**

A. foliis isochronis ternati-sectis; segmentis lato-obovatis; lateralibus tripartitis, terminali petiolato ternati-secto; lobis omnibus obovatis profunde incisis inaequaliter dentatis, supra glabriusculis subtus villosis, flore erecto, sepalis sex erecto-conniventibus.

Hab. in montosis Zui-wey-sshan, Ssi-jüi-ssy, Lun-züan-ssy. Floret Aprili. ♃.

Flores violacei, magnitudine *A. pratensis.*

7. *Ranunculus hydrophilus* **Bge.**

R. caule fluitante, foliis omnibus submersis cuneato-flabelliformibus tripartitis; segmentis dichotomo-multifidis; lobis linearibus aequilongis abbreviatis, petalis obovatis calycem plus duplo superantibus, carpellis transversim rugulosis glabris.

Hab. in rivulis celeriter fluentibus pr. Ssi-jüi-ssy et Zsiüi-lun-guan. Floret Majo mense. ♃.

8. *Ranunculus salsuginosus* **Pall.**

Hab. in subsalsis pr. Pekinum Kantai versus. Floret Aprili, Majo. ♃.

9. *Ranunculus oryzetorum* **Bge.**

R. foliis tenuissime pilosiusculis; radicalibus petiolatis tripartitis; lobis trilobatis obtuse incisis, caulinis tripartitis; lobis irregulatiter incisis; summorum

subintegris oblongo-lanceolatis, calyce sericeo-pubescente petalis sublongiore, spica carpellorum cylindrica.

Hab. in oryzetis inundatis pr. Lun-züan-ssy. Floret Majo. ♂ ?

Habitus omnino *R. scelerati.*

10. *Ranunculus chinensis* ***Bge.***

R. caule erecto petiolisque reflexo-hirsutissimis, foliis trisectis adpresse hispidis; segmentis longe petiolulatis bi-trisectis; lobis acute inciso-serratis cuneatis, calyce hirsuto reflexo, carpellorum stylo abbreviato recto.

Hab. in pratensibus prope Ssy-jüi-ssy. Floret Majo. ♃.

Affinis *R. pensylvanico.*

11. *Trollius chinensis* ***Bge.***

Tr. sepalis 10-12 patulis, petalis 20 ligulatis sepala aequantibus, stamina plus duplo superantibus.

Hab. in Chinae borealis provincia Schan-ssi, ubi flores in usum medicinalem colliguntur.

Flores tantum exsiccatos vidimus.

12. ***Delphinium** grandiflorum* ***L.*** *β. chinense* ***Fisch.***

Hab. in montosis ad fines borealis Chinae. Floret Julio. ♃

13. ***Paeonia** Moutan Sims.*

Frequens colitur in tepidariis pekinensibus et arte per totum fere annum floret. ♄.

14. ***Paeonia** albiflora* ***Pall.*** *β trichocarpa* ***Bge.***

Frequens colitur in hortis, omnibus coloribus varia; floret Junio Julioque. ♃.

Habitus et characteres omnino plantae sibiricae, sed carpella pilis rigidis sat densis obsita; an species propria?

II. MAGNOLIACEAE

15. ***Magnolia** Yulan* ***DC.***

In hortis Pekino vicinis sub diu laete viget. Floret Aprili. ♄

III. MENISPERMACEAE.

16. *Menispermum dauricum* **DC.**

Hab. frequens in sepibus et ad vias pr. Pekinum: floret Majo. ♄ ✓.

Nullo modo diversum videtur, nisi eo quod glaberrimum, cum in planta daurica pagina foliorum inferior et praesertim folia juniora pubescentia sunt.

IV. BERBERIDEAE.

17. *Berberis chinensis* **Desf.**

Hab. in montosis prope Tan-oshe-ssy montium occidentalium Chinae borealis. Floret Majo. ♄.

18. *Nandina domestica* **Thunb.**

Ob fructus speciem in tepidariis colitur, sub diu non perdurat. ♄.

V. NYMPHAEACEAE.

19. *Nelumbium speciosum* **W.**

Hab. in stagnis prope Pekinum, et in ipsa Urbe. Floret Junio Julioque. ♃.

VI. PAPAVERACEAE.

20. *Papaver somniferum* **L.**

21. *Papaver Rhoeas* **L.**

Utraque species in hortis colitur.

22. *Papaver nudicaule* **L.**

Hab. in summis montibus Da-chun-gho, ad fines inter Chinam et Mongholiam. Floret Julio. ♃.

23. *Chelidonium majus* **L.**

In ruderatis et hortis haud frequens. Floret Aprili. ♃.

24. *Hypecoum erectum* **L.**

Hab. in sabulosis prope Pekinum versus fluvium Chunj-che. Floret Aprili, Majo. ○.

VII. FUMARIACEAE.

25. *Dielytra spectabilis* **DC.**

Pulcherrimam speciem, in hortis frequentem, spontaneam non vidimus. Floret Aprili, Majo. ♃.

26. *Corydalis racemosa* *Pers.*

Hab. in ruderatis pr. Pekinum; floret Aprili. ♃.

Facies omnino Fumariae, sed siliquae polyspermae illis *C. sibiricae* fere similes.

VIII. CRUCIFERAE.

27. *Cheiranthus aurantiacus* *Bge.*

Ch. foliis lanceolatis repando-dentatis cauleque erecto simplici pube adpressa bipartita pubescentibus, petalorum laminis orbiculatis, siliquis patentibus incanis, stylo pedicello breviori apiculatis, stigmate bilobo.

Hab. in rupestribus montium borealium Chinae. Floret Julio. ♃.

Affinis *Ch. ochroleuco.*

28. *Nasturtium palustre* **DC.**

Occurrit rarius in viciniis Pekinensibus. Floret Majo. ♃.

29. *Nasturtium microspermum* **DC.**

Hab. in arvensibus prope Ssi-jüi-ssy et alibi rarius. Floret Majo. ☉.

30. *Cardamine lyrata* *Bge.*

C. tota glabra, foliis lyratis, segmentis lateralibus utrinque binis ternisve sessilibus distantibus oblongis integerrimis vel obsolete dentatis infimis stipulaeformibus, terminali maximo reniformi suborbiculato obsolete repando-dentato, flagellis repentibus, caule erecto angulato, petalis obovatis calyce 3^{plo} longioribus, siliquis patentibus pedicello multo brevioribus, stylo brevi attenuato.

Hab. in humidis ad rivulum pr. Ssi-jüi-ssy. Floret Majo. ♃.

Flores magni albi.

31. *Cardamine parviflora* *L.*

Hab. in arvensibus pr. Ssi-jüi-ssy. Floret Majo. ☉.

32. *Capsella Bursa pastoris Mönch.*

Non rara; floret vere. ⊙.

33. *Andreoskia dentata Bge.*

A. foliis oblongo-lanceolatove-linearibus utrinque attenuatis dentatis hispido-ciliolatis eglandulosis, caule hispidulo, petalis obovatis sepala duplo excedentibus, filamentis quatuor majoribus per paria connatis, siliquis glabris.

Hab. rarior in collibus apricis prope Pan-schan montium orientalium. Floret Junio. ⊙.

34. *Sisymbrium atrovirens Horn.?*

Unicum tantum specimen reperi, de specie igitur dubius sum, quam certe ad Sisymbrium, non vero ad Nasturtium referendam esse censeo.

35. *Sisymbrium Sophia L.*

In ruderatis hinc inde, praesertim ad fines chinensi-mongholicos. Floret Jun. ⊙.

36. *Erysimum macilentum. Bge.*

E. caule erecto simplici pube bipartita scabro, foliis lineari-oblongis interioribus repando-, summis obsolete-dentatis pube 3-4-partita adpressa utrinque scabris, petalorum laminis lineari-oblongis, silliquis patulis incano-scaberrimis stylo brevi crasso terminatis.

In siccis apricis lapidosis prope Pekinum frequens. Floret Aprili, Majo. ① vel ②.

37. *Camelina austriaca Pers.*

In arvensibus prope Pekinum. Floret Junio. ♃.

38. *Lepidium ruderale L.*

In ruderatis sat frequens. Floret Majo, Junio. ⊙.

39. *Lepidium affine Ledeb.*

Ad vias et in arvensibus pr. Pekinum. Floret Junio. ♃.

40. *Orychophragmus Bge.*

Char. gen. Calyx basi bisaccatus clausus.

Petala unguiculata limbo obovato-patente.

Stamina libera edentula.

Glandulae inter filamenta lateralia et ovarium.

Siliqua exacte tetragona, valvis carinatis stylo basi tetragono apice compresso elongato aspermo, septo membranaceo foveolato. Semina oblongo-subtriquetra uniserialia. Cotyledones conduplicatae.

Affinitas: Proximum Moricandiae, seminibus uniseriatis diversum.

Nomen a septo foveolato.

Orychophragmus sonchifolius Bge.

Herba biennis (?) glabra glauca; foliis radicalibus lyrato-pinnatis, lobis varie sectis, caulinis amplexicaulibus auriculatis dentatis, floribus magnitudine *Hesperis matronalis* laete violaceis; siliquis longissimis exacte tetragonis $3\frac{1}{2}$ pollicaribus stylo 7 lineas longo auctis.

41. *Raphanus Raphanistrum?*

Varietatis flore violaceo unicum specimen in viciniis Pekinensibus lectum incompletum possideo, ideoque de specie incertus sum.

IX. CAPPARIDEAE.

42. *Gynandropsis viscida Bge.*

G. glanduloso-viscida, caule hispido, foliis 3-5foliolatis; foliolis obovatis acutis denticulatis glanduloso-pubescentibus, siliqua oblongo-lineari toro breviore stipitem superante glandulosa.

Hab. in ruderatis prope Zin-che. Floret Julio. ♃.

X. VIOLARIEAE.

43. *Viola variegata Fisch.*

Hab. in montosis Zini-wey-schan. Floret Aprili. ♃.

A planta daurica nullo modo distinguenda, nisi odore gratissimo, quo illa caret.

44. *Viola prionantha* *Bge.*

V. stigmate triangulari, radicis trunco duriusculo, foliis cordato-ovatove oblongis, petiolis dilatatis, sepalis acutiusculis; appendicibus tribus majoribus tridentatis, petalis imberbibus calcari crasso incurvo aequalibus.

V. Patriniana β chinensis et γ napaulensis. DC. Prodr.

Frequens, primo vere florens. ♃.

Variat foliorum forma, petiolorum longitudine; affinis *V. Patrinianae*; sed facile distinguenda radicibus albidis nec atro-fuscis, floribus intense violaceis, calcare elongato petalis aequali, neque abbreviato sepalis breviore, petalis plerumque imberbibus, rarius subbarbatis.

XI. POLYGALEAE.

45. *Polygala sibirica* *L.*

Hab. in montosis sylvaticis mont. Zini-wey-schan. Floret Majo. ♃.

46. *Polygala tenuifolia* *Willd.*

Hab. in montosis frequens. Floret Majo. ♃.

XII. CARYOPHYLLEAE.

47. *Dianthus barbatus* *L.*

48. *Dianthus chinensis* *L.*

Utrique in hortis coluntur. Floret Junio. ♃.

49. *Dianthus Fischeri* *Spr.*

Hab. in montosis ad murum magnum. Floret Julio. ♃.

50. *Silene aprica* *Turcz.*

In montosis apricis et ad vias prope Zini-wey-schan. Floret Majo. ♃.

Cum planta sibirica collata ne minimum quidem offert discrimen.

51. *Stellaria alsine* *Hoffm.*

In hortis hinc inde. Floret Majo. ☉.

52. *Cerastium aquaticum* *L.*

Hab. ad fontem prope Lun-züan-ssy. Floret Majo mense. ♃.

XIII. MALVACEAE.

53. *Malva mauritiana* L?

Hab. in ruderatis pr. Pekinum. Floret Junio. ⊙.

54. *Gossypium herbaceum* L.

Frequens colitur. Floret Junio Julio mensibus. ⊙.

55. *Sida tiliaefolia* Fisch.

In ruderatis, nec non ad margines agrorum sata. Floret Julio. ⊙.

XIV. BUTTNERIACEAE.

56. *Sterculia pyriformis* Bge.

St. foliis 7-9-nerviis palmato-tri-quinque-lobis; lobis acuminatis, supra glabris, subtus tenuissime tomentosis, calycibus pyriformibus demum revolutis.

Rarior in hortis sub nomine U-tun-schu. Floret Julio. ♄.

Affinis *St. platanifoliae*, diversa foliis subtus tomentosis.

XV. TILIACEAE.

57. *Grewia parviflora* Bge.

G. foliis ovatis trinerviis acutis inaequaliter subduplicato-dentatis supra hispidulis subtus stellato-canescentibus, pedunculis oppositifoliis terminalibusque umbellato-multifloris, sepalis obscure trinerviis petala glabra squamâ dense ciliatâ ad basin aucta triplo superantibus, baccis 2–4-lobis glabris.

Hab. in montosis Pan-sshan, Zini-wey-sshan, Lun-züan-ssy etc. frequens. Floret Junio. ♄.

XVI. CAMELLIEAE.

58. *Camellia japonica* L.

Frequens colitur; variat floribus purpureis et albis, plenis. ♄.

XVII. AURANTIEAE.

59. *Citrus decumana* L.

Advehuntur e provinciis australibus aurantia maxima diametro semipedali, circumferentia 18-20-pollicari, pondere 3-3¼ librarum, cortice pollicem dimidium crasso coriaceo-spongioso extus granulis applanatis sparsis obsito, pallide ci-

trino parum fragrante; loculis 12-15, dissepimentis valde firmis membranaceis, pulpa insipida. Semina in quoque loculo 10-12 mucilagine multa obvoluta.

60. *Citrus microcarpa Bge.*

C. petiolis nudis, foliis obovato-oblongis obtusis emarginatis integerrimis ramis inermibus angulatis, fructibus globosis parvis laevibus; cortice tenuissimo, pulpa acidula.

Frutex in caldariis Pekinensibus frequens, fructo maturo mense Januario et et Februario onustus. ♄.

Cum nulla e speciebus descriptis rite convenit, fructus magnitudine nucis Castaneae vescae vel minores.

XVIII. HYPERICINEAE.

61. *Hypericum chinense Retz.*

Frequens colitur. Floret Junio. ♄.

XIX. ACERINEAE.

62. *Acer truncatum Bge.*

A. foliis basi truncatis glabris palmato-quinquelobis; lobis acuminatissimis integerrimis, petiolis superne glandulosis, corymbis pedunculatis erectis, fructibus glabris; alis divaricatis.

Hab. in sylvaticis montosis circa Pekinum. Floret Aprili. ♄.

Affine *A. platanoidi.*

XX. HIPPOCASTANEAE.

63. *Aesculus chinensis Bge.*

Ae. capsulis (echinatis?), floribus tetrapetalis heptandris, foliolis septem obovato-oblongis abrupte acuminatis serratis glabris petiolulatis, pedunculis nervisque subtus puberulis, racemis compositis elongatis.

Hab. in sylvaticis montosis circa Pekinum. Floret Julio. ♄.

Flores nondum expansos tantum vidi.

XXI. SAPINDACEAE.

64. *Koelreutera paniculata Laxm.*

Hab. in sylvaticis prope Pekinum frequens. Floret Junio. ♄.

65. *Xanthoceras Bge.*

Char. gen. Flores abortu polygamo-monoici.

Sepala quinque subaequalia obtusa.

Petala quinque hypogyna basi villosa.

Glandulae quinque petalis alternae lingulatae reflexae.

Stamina octo hypogyna.

Antherae apice glandula auctae biloculares intus dehiscentes.

Ovarium globosum triloculare, loculis octo-ovulatis.

Stylus simplex crassus.

Stigma capitatum trilobum.

Capsula corticata trilocularis trivalvis, valvis medio septiferis, dehiscens, polysperma.

Semina magna obovato-subglobosa, compressa.

Affinitas. Ab omnibus Sapindaceis loculis fructus multiovulatis differt.

Nomen a glandulis inter petala sitis cornuformibus flavis desumptum.

Xanthoceras sorbifolia Bge.

Hab. in montosis Chinae borealis rarior. Floret Aprili; Junio Julioque fructus maturat.

Arbor 10-15 pedes alta, foliis impari-pinnatis, foliolis serratis; floribus terminalibus gemmaceis, racemosis, albis. Capsula magnitudine mali, trigono-subglobosa. Semina magna, nitida, nigra.

XXII. AMPELIDEAE.

66. *Vitis vinifera L.*

Frequens colitur. Floret Majo. ♄ ◡.

67. *Vitis bryoniaefolia Bge.*

V. foliis cordatis profunde tri-quinquelobis grosse acute dentatis supra scabro-

puberulis subtus plus minus villosis utrinque viridibus, racemis petiolum superantibus.

Hab. in montosis prope Ssi-jüi-ssy et Tan-sshe. Floret Majo. ♄ ◡.

68. *Vitis ficifolia Bge.*

V. foliis cordatis tri-quinquelobis mucronato-denticulatis supra glabratis subtus albo-tomentosis, ramis junioribus racemisque compositis floccoso-villosis.

Hab. in saxosis montium Pan-schan et Ssi-schan.

69. *Ampelopsis humulifolia Bge.*

A. foliis cordatis subtrilobis vel palmato 3-5-fidis grosse dentatis glabris vel subtus pubescentibus vel utrinque ad nervos hispidis, caule tereti, pedunculis oppositifoliis folio longioribus dichotomo corymbosis.

Hab. in montosis Zini-wey-schan et alibi. Floret Junio. ♄ . ◡

An huc *Vitis heterophylla Thb.*? sed in nostra folia primaria subindivisa serius provenientia palmato-quinquefida.

70. *Ampelopsis serianaefolia Bge.*

A. foliis palmato-quinquefoliolatis; foliolis duobus lateralibus obovatis trilobis, tribus mediis ternatis pinnatisve bi-trijugis cum impari; rachi articulato-alata, foliolis trilobis inciso-dentatisve utrinque glabris margine serrulato scabris pedunculis bifido corymbosis.

Hab. ad radicem montium pr. Lun-Züan-ssy. Floret Majo. ♄ ◡.

Calyx scariosus obtuse quinquelobus. Petala quinque plerumque ab apice ad basin abscedentia, caduca. Discus urceolatus. Ovarium biloculare 4-ovulatum.

71. *Ampelopsis aconitifolia Bge.*

A. foliis palmato-quinque-foliolatis; foliolis basi cuneatis pinnatifidis; laciniis acutis grosse rariter dentatis; dentibus mucronatis, petiolis nervisque pilosiusculis; pedunculis oppositifoliis dichotomo-corymbosis.

Hab. cum praecedente, rarior. Floret Majo. ♄ ◡.

XXIII. G E R A N I A C E A E.

72. *Erodium Stephanianum Willd.*

Hab. frequens ad vias in montosis. Floret Aprili. ②.

XXIV. T R O P A E O L E A E.

73. *Tropaeolum majus L?*

Colitur; haud omnino convenit cum planta in Europa culta. ♃.

XXV. O X A L I D E A E.

74. *Oxalis fontana Bge.*

O. caule erecto stricto folioso simplici, foliolis lato-obcordatis, pedunculis uni-bi- (rarissime tri-) floris folium superantibus, petalis oblongis integris, stylis stamina longiora aequantibus.

Hab. ad fontem in montosis saxosis Pan-schan. Floret Majo Junioque. ⊙.

Affinis *O. strictae*; sed pedunculi plerumque uniflori, folium, inprimis fructiferi, superantes. Petioli, bracteae, calyces, capsulae hispidulo-pilosae.

XXVI. B A L S A M I N E A E.

75. *Balsamina hortensis Desp.*

Colitur. Floret Junio. ⊙.

XXVII. Z Y G O P H Y L L E A E.

76. *Tribulus terrestris L.*

Frequens ad vias et alibi. Floret Junio. ⊙.

XXVIII. R U T A C E A E.

77. *Zanthoxylum nitidum DC.*

Frequens in hortis colitur; foliis fructuque utuntur in cibis pro condimento. Floret Majo. ♄.

Ad hanc vel ad aliam hujus generis speciem proximam pertinere videtur *Piper pinnatum Lour.*

78. *Peganum Nigellastrum Bge.*

P. foliis multifidis; laciniis linearibus rigidis pungentibus, sepalis linearibus trifidis, caule perenni.

Hab. in argillosis inter Tscha-dao et Tschan-tsia-keou Chinae borealis, nec non per totum desertum ghobicum Mongholiae mediae.

XXIX. CELASTRINEAE.

79. *Evonymus micranthus Don.*

Hab. in sylvaticis prope Lun-züan-ssy. Floret Majo. ♄.

80. *Celastrus articulatus Thb.*

Hab. ad vias et in montosis versus Ssi-schan et ssi-jüi-ssy. Floret Majo. ♄.

XXX. RHAMNEAE.

81. *Zizyphus vulgaris Lam.*

α. spinosus. Fruticosus, spinis geminis altera longissima recta, altera breviori incurva; baccis oblongis magnitudine Pisi majusculi.

Hab. in montosis frequentissima et molestissima. Floret Junio. ♄.

β. inermis. Arboreus inermis baccis magnitudine Pruni. Colitur.

82. *Rhamnus parvifolius Bge.*

Rh. ramis spinescentibus divaricatis, foliis ovatis apice attenuatis obtusis serrulatis, nervorum axillis subtus villosis, floribus dioicis utriusque sexus petaliferis, baccis subexsuccis obovatis stylo apiculatis bilocularibus di- (abortu mono-) spermis deflexis.

Hab. in rupestribus prope Pekinum frequens. Floret Aprili. ♄.

83. *Rhamnus globosus Bge.*

Rh. erectus, ramis spinescentibus patentibus junioribus villosis, foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis suboppositis serratis subtus petiolisque pubescentibus, floribus confertis dioicis, femineis apetalis, stylo elongato bifido, baccis globosis apice nudis erectis 2-3-spermis.

Hab. prope Pekinum hinc inde. Floret Aprili. ♄.

An *Rh. virgatus Roxb.?* Habitus *Rh. daurici* (cujus rami saepe spinescunt), a quo differt baccis et pubescentia.

XXX. THEREBINTHACEAE.

84. ***Pistacia Chinensis.*** ***Bge.***

P. foliis deciduis abrupte pinnatis: foliolis 10—12 oblongo-lanceolatis inaequilateris acuminatis membranaceis glabris; frutu globoso.

Hab. in montosis Zui-wey-schan rarior. Floret Aprili. ♄.

85. ***Rhus cotinus.*** ***L.***

Hab. in montibus Ssi-schan; floret Majo. ♄.

86. ***Rhus ailanthoides.*** ***Bge.***

Rh. foliis annuis impari-pinnatis 5 — 7-jugis; petiolo nudo; foliolis sessilibus ovato-oblongis inaequilateris acutis glanduloso-dentatis utrinque glabris subtus pallidioribus; paniculis axillaribus dichotomis.

Hab. in montosis Zui-wey- schan; floret Majo. ♄.

Affinis videtur *Rhoi succedaneae*, sed folia annua discolora. Plantam masculinam tantum vidi; petala intus pubescentia.

87. ***Ailanthus glandulosa.*** ***Desf.***

Arbor, frequens prope Pekinum in montosis et alibi; flor. Majo. ♄.

XXXII. LEGUMINOSAE.

88. ***Sophora Japonica.*** ***L.***

Frequens in ipsa urbe Pekino et in viciniis. Floret Julio. ♄

89. ***Sophora flavescens.*** ***Ait.***

Hab. in montosis prope Pekinum non rara. Floret Majo. ♃.

90. ***Medicago lupulina.*** ***L.***

Hab. ad thermas Tan-schan et prope Kantai. Floret Majo, Junio. ①.

91. ***Medicago sativa.*** ***L***

Colitur, alibique quasi spontanea. Floret Junio. ♃.

92. ***Trigonella ruthenica.*** ***L.***

Hab. in septentrionalioribus versus fines imperii; floret Julio. ♃.

93. ***Melilotus palustris.*** ***Kit.***

Hab. in humidis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

94. *Melilotus graveolens. Bge.*

M. leguminibus carnosulis lacunoso-rugosis dispermis, vexillo alas carinam aequantes superante, foliolis obovato-oblongis dentatis, stipulis subulatis basi dente auctis, caule erecto humili, radice annua.

Hab. in humidis prope Kantai; floret Junio. ☉

95. *Indigofera micrantha. Bge.*

I. fruticosa erecta gracilis; foliis sub-tri-jugis; foliolis obovato-oblongis retusis mucronatis utrinque adpresso-pubescentibus, racemis axillaribus folium superantibus, leguminibus linearibus sutura superiore incrassata oligospermis calycibusque incano-pubescentibus.

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Majo Junioque. ♄.

Affinis videtur *J. frutescenti.*

96. *Indigofera macrostachya. Vent.*

Frutex pulcherrimus frequens in montosis Zui-wey-schan et Pan-schan. Floret Majo. ♄

Haud plane convenit cum descriptione; folia nempe 4 — 5-juga, nec 8 — 10-juga; an igitur diversa species?

97. *Glycyrrhiza glandulifera. Kit.*

Hab. ad murum magnum, nec non pr. Kantai. Floret Junio, Julio. ♃

98. *Caragana Chamlagu. Herit.*

Hab. in montosis frequens. Floret Aprili mense. ♄.

99. *Caragana microphylla. DC.*

Hab. in montosis pr. Lun-züan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Majo. ♄.

Variat *β.* spinis stipularibus validis reflexis.

γ. foliis leguminibusque sericeo-villosis.

100. *Sphaerophysa salsula. DC.?*

Hab. in montosis prope Zsi-min-i Chinae borealis. Floret Majo. (?) ♃. Fructiferam legi Julio.

Specimina a me collecta, valde incompleta, et igitur de specie dubius sum.

101. *Oxytropis hirta. Bge.*

O. acaulis; foliolis oblongo lanceolatis superne glabris subtus margineque longe-pilosis, scapis decumbentibus folia excedentibus pilis longis hirtis, spicis cylindricis, bracteis calyce villoso brevioribus, leguminibus ovato-lanceolatis calyci inclusis vix puberulis.

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Majo. ♃.

Affinis *O. setosae*; flores purpurei vexillo macula flava notato, legumina minuta, acuminata, matura calycem non excedunt.

102. *Oxytropis bicolor. Bge.*

O. acaulis, foliolis 4^im verticillatis inaequalibus lineari-oblongis acuminatis, scapis decumbentibus folio paulo longioribus, racemo demum elongato laxo, calycibus villoso-hispidis cylindricis bracteas duplo triplove superantibus, leguminibus ovatis longe acuminatis bilocularibus villosis.

Hab. in sabulosis et collibus apricis inter Pa-li-dshuan et Zui-wey-sshan prope Pekinum. Floret Aprili, Majo. ♃.

Flores majusculi, purpurei, vexillo macula magna flava notato, carina longe acuminata.

103. *Astragalus adsurgens. Pall.*

Hab. in montosis Chinae borealis Mongholiae finitimis. Floret Julio. ♃.

104. *Astragalus melilotoides. Pall.*

Hab. in montosis frequens. Floret Junio, Julio. ♃.

105. *Astragalus scaberrimus. Bge.*

A. caulescens repens caespitosus pilis adpressis scabridis canescens; foliolis 9—13 oblongis, pedunculis subradicalibus abbreviatis paucifloris, vexillo elongato emarginato, leguminibus patentibus sursum arcuato-recurvis scabro-canescentibus bilocularibus.

Hab. frequens in apricis siccis prope Pekinum. Floret Aprili. ♃.

*

Totus pilis medio affixis adpressis sub lente tuberculatis canescens, et ideo scaberrimus. Corollae albae, vexillo saepe ad margines purpurescente, medio flavicante.

106. *Güldenstaedtia multiflora.* *Bge.*

G. foliis impari-pinnatis; foliolis 15 ovato-oblongis utrinque villosis, umbellis subsexfloris.

Hab. in montosis et ad vias prope Pekinum frequens. Floret Aprili. ♃.

Affinis *G. pauciflorae*, sed omnibus partibus multo major, villosa nec adpresse canescens; variat floribus caeruleis et albis.

107. *Güldenstaedtia stenophylla.* *Bge.*

G. Foliis impari-pinnatis; foliolis 13—15 lineari-oblongis obtusis utrinque canescentibus, umbellis 3—5-floris.

Hab. ad vias in suburbiis pekinensibus. Floret Aprili. ♃.

Terrae adpressa, cinerea. Flores parvi, rosei; foliola elongata, angusta.

108. *Hedysarum brachypterum.* *Bge.*

H. caule decumbente, foliolis subnovemjugis lineari-oblongis supra glabris subtus pubescentibus, spicis laxis, laciniis calycinis subulatis alas brevissimas multo superantibus vexillum aequantibus carina brevioribns, lomenti articulis 1—4 subarticulatis muricatis incanis.

Hab. in apricis prope Zsi-min-i, Ssüan-chua-fu etc. Floret Julio. ♃.

Ab omnibus affinibus alis brevissimis, vix e calycis tubo prominulis differt; vexillum carina fere dimidio brevius.

109. *Lespedeza macrocarpa.* *Bge.*

L. Fruticosa erecta, petiolis elongatis sericeis, foliolis lato-ellipticis retusis emarginatisve subtus pubescentibus, racemis axillaribus laxis petiolum superantibus, calycibus pubescentibus bilabiatis abbreviatis corolla duplo brevioribus, legumine obovato apiculato reticulato sutura superiore ciliato caeterum glabro calycem multoties excedente.

Hab. in montosis Chinae borealis totius. Floret Julio. ♄.

Videtur *L. lagopoidi* et igitur *Urariae* affine, sed laciniae calycinae abbreviatae, non hirsutae. Carina transverse obtusa, apice inflexo acuto. Vexillum acutum.

110. *Lespedeza medicaginoides. Bge.*

L. prostrata caulibus elongatis gracilibus striatis, striis 6 pubescentibus, petiolis abbreviatis, foliolis lineari-oblongis obtusis mucronatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus capitatis folium excedentibus, calycibus corolla brevioribus, leguminibus calycem aequantibus obovato-oblongis, sericeis.

Affinis *L. prostratae.* Frequens in viciniis pekinensibus; flor. Julio. ♃.

111. *Faba vulgaris. Mönch.*

Frequens colitur. Floret Junio. ☉.

112. *Vicia gigantea. Bge.*

V. pedunculis multifloris folia superantibus, leguminibus glabris subtetraspermis, foliolis 4—5-jugis alternis ovato-oblongis acutis mucronatis pubescentibus, stipulis semiovatis integerrimis, caule pubescente divaricato-ramosissimo erecto.

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Majo Junioque. ♃.

Planta 3 — 4 pedes alta, ramosissima, ramis divaricatis fere hemispbaerica.

113. *Vicia amoena. Fisch.*

Hab. in arvensibus prope Kantai. Floret Junio. ♃.

Foliola in nostra planta angustiora, oblongo-linearia; caetera omnino cum planta sibirica conveniunt.

114. *Vicia tridentata. Bge.*

V. caule tetragono laxo, foliis subquadrijugis, foliolis oppositis oblongis vel oboblongo-cuneatis elongatis apice tridentatis vel emarginatis interjecto mucrone, supra glabris subtus pubescentibus, cirris ramosis, stipulis latis semisagittatis inciso-dentatis, pedunculis 3—4-floris folio sublongioribus, leguminibus pendulis multiovulatis, stylo apice villosissimo.

Hab. ad vias, ad margines agrorum prope Pekinum. Floret Aprili. ♃.

Flores magni, fere *Lathyri humilis*, violacei.

115. *Pisum sativum. L.*

Colitur. ⊙.

116. *Wisteria chinensis. DC.*

Hab. in montosis Zui-wey-schan, nec non frequens in hortis; floret Majo. ♄ ◡.

117. *Phaseolus anguinus. Bge.*

Ph. herbaceus erectus glaber, foliolis lateralibus inaequilateris subbilobo-trapeziformibus, terminali rhomboideo-subtrilobo, elongatis mucronatis, pedunculis petiolo longioribus apice paucifloris, leguminibus teretibus erectis tortuosis multiovulatis, stipulis ovatis, carina incurva.

Colitur; floret Junio. ⊙.

Affinis videtur *Ph. trilobo*, sed foliola vix ac ne vix quidem triloba dicenda, angulis baseos vix prominulis, rotundatis. Vexillum majusculum callis 2 divergentibus, aliisque 2 obsoletis parallelis; alae oblongae, basi bidentatae, carina angulo recto incurva nec spiraliter torta. Ovarii stipes vaginulatus, stylus dense villoso-barbatus, deciduus. Legumen anguiforme, tortuosum: seminibus paucis, helvolis; hilo oblongo; ovulis plurimis abortivis.

118. *Soja hispida. Mönch.*

Frequens colitur. Floret Junio. ⊙.

119. *Lablab vulgaris. Savi.*

Plurimae varietates frequens coluntur. Floret Junio. ⊙.

120. *Acacia macrophylla. Bge.*

A. fruticosa inermis, foliis bipinnatis, pinnis 2—3-jugis, foliolis inaequilateris oblongis retusis mucronulatis 5 — 10-jugis, glandulis petioli communis 2 basilari et terminali, partialis solitaria terminali, villosis, petiolis pubescentibus, capitulis axillaribus solitariis geminisve longe pedunculatis.

Hab. in saxosis montium Pan-schan. Floret Junio. ♄.

Foliola magna; filamenta longissima, pallide rosea.

121. *Acacia Nemu. Willd.*

Hab. rarior in montosis Zui-wey-schan. Floret Junio. ♄.

Arbor alta, pulcherrima, capitulis florum intense roseis, racemosis.

122. *Gleditschia chinensis. Lam.*

Hab. rarior in montosis Zui-wey-schan, nec non in hortis occurrit. Floret Majo. ♄.

Alta arbor, spinis ramosis validissimis horrens illisque non raro avibus fatalis.

123. *Gleditschia heterophylla. Bge.*

G. fruticosa; spinis gracilibus conicis ramosis supra-axillaribus. foliis vel pinnatis 6 — 10-jugis; foliolis elliptico-oblongis integerrimis acutiusculis, paribus infimis 1 — 3 saepe in foliola pinnata versis, vel bipinnatis: pinnis bijugis: foliolis multijugis, leguminibus brevibus crassis stipitatis 1 — 3-spermis.

Hab. in montosis prope Lun-zùan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Julio. ♄.

Affinis videtur *Gl. caspicae*, sed spinae ramosae conicae, nec trifidae compressae; foliola acutiuscula. Legumina tantum anni praeteriti vidi, non vero flores. Folia mire variant; saepe foliolo pinnato opposita est pinna simplex folia primaria semper simpliciter pinnata.

124. *Cercis chinensis. Bge.*

C. foliis cordatis acutis utrinque glaberrimis.

In hortis pekinensibus culta. Floret Aprili; initio Maji foliis vestitur. ♄.

Flores in trunco ramisve subsessiles vel longius pedicellati. rosei, vexillo intensius striato variegato.

XXXIII. ROSACEAE.

125. *Amygdalus communis. L.*

Saepius in hortis occurrit. Floret sub finem Martis. ♄.

126. *Amygdalus pedunculata.* ***Pall.***

Frequentissima in hortis. Floret Aprili. ♄

Planta chinensis notis levibus tantum a mongholica et orientali-sibirica differt, forsan cultura enatis. Varietates coluntur:

α. simplex, floribus majoribus, foliis junioribus pubescentibus.

β. multiplex, floribus maximis, pulcherrimis, rosaeformibus, multiplicibus.

γ. polygyna, floribus polygynis, multiplicibus, petalis abbreviatis

Omnes hae varietates fructus maturant, et pulcherrimum hortorum chinensium ornamentum constituunt.

127. *Amygdalus pumila.* ***L.***

Colitur in frigidariis. Floret Januario. ♄

Frutex nanus, forsan arte, floribus plenis, odoris gratissimi, obsitus: fructiferum non vidi. Flores saepe polygyni. Valde affinis *Pruno (Amygdalo) sibiricae.*

128. *Amygdalus Persica.* ***L.***

Frequens colitur. Floret Aprili. ♄.

Var. *β. multiplex*; floribus magnis roseis multiplicibus.

129, ***Prunus** Armeniaca.* ***L.***

Variae coluntur varietates. Floret Aprili, fructus mat. Jun. ♄

130. ***Prunus** domestica?* ***L.***

Colitur raro. Floret Aprili. ♄.

131. ***Prunus** trichocarpa.* ***Bge.***

P. foliis obovato-oblongis in petiolum attenuatis grosse subduplicatoserratis subtus villosis supra demum glabris, floribus sessilibus subgeminis, calycibus cylindraceo-campanulatis, fructibus oblongis pilosis.

Hab. spontanea in montosis, nec non in hortis culta. Floret Aprili mense, fructus maturat sub finem Maji. ♄

Drupae pallide rubentes vel albidae, ceraso dimidio minores, oblongae, pilis patentibus raris obsitae, edules. Flores albi, vix rubore suffusi.

132. ***Prunus pauciflora.*** ***Bge.***

P. foliis ovatis acuminatis basi biglandulosis acute duplicato-serratis utrinque ad nervos puberulis, corymbis subumbellatis pedunculatis aphyllis subquadrifloris, pedicellis elongatis erectis villosis, drupa ovata acuta.

Hab. in montosis Zui-wey-schan rarior. Floret Aprili, fructus maturat Majo. ♄.

Arborea; fructus semine pisi majores, pallide rubentes, edules.

133. ***Prunus humilis.*** ***Bge.***

Pr. foliis oblongis obovato-oblongisve basi eglandulosis tenuissime subdentatis puberulis subtus rugosis, floribus gemmaceis subumbellatis, pedunculis folium subaequantibus erectis, calycibus campanulatis, drupis oblongis acutis.

α. glabrata. Foliis demum glabris subtus glaucescentibus.

Hab. in montibus Zui-wey-schan, Tan-dshe etc. Floret Aprili. ♄.

β. villosula. Foliis obovatis subtus villosis.

Hab. ad vias prope Ssi-jui-ssy. ♄

Fructiculus vix pedem altus, floridus; drupas maturas non vidi.

134. *Kerria japonica.* ***DC.***

Colitur, semper flore pleno. Floret Apr. Maj. ♄.

135. *Spiraea triloba.* ***L.***

Hab. non rara in montosis. Floret Majo. ♄.

136. *Spiraea dasyantha.* ***Bge.***

Sp. frutiosa, foliis cordatis ovatis oblongisve obtusis inciso-sub- 3—5-lobis dentatis, supra viridibus rugosis, subtus albo-tomentosis, corymbis terminalibus pedunculatis densis, pedicellis calycibusque albo-tomentosis.

Hab. cum praecedente. Floret Majo. ♄

Flores in corymbo plurimi, densi, albi.

137. *Spiraea sorbifolia.* ***L.***

Hab. in montosis pr. Badalin ad murum magnum. Floret Junio. ♄.

138. *Geum intermedium.* ***Bess.***

Hab. in montosis Guan-gou prope Zini-jun-guan. Floret Julio. ♄.

139. *Rubus purpureus.* *Bge.*

R. caule fruticoso tereti ramis petiolis foliorum nervis pedunculis calycibusque pubescentibus aculeatis, aculeis rectis, foliis pinnato-trifoliatis, foliolis supra glabris subtus albo-tomentosis; lateralibus oblongis inaequilateris, terminali obovato vel suborbiculato trilobo vel ad basin usque bipartito, omnibus grosse acute dentatis, floribus axillaribus solitariis terminalibusve racemosis, sepalis ovatis acutis erectis petala orbiculata superantibus, carpellis subexsuccis glabris.

Hab. ad radicem montium Pan-schan. Floret Majo, Junio. ♄.

Petala intense purpurea. Stolones repentes foliosi.

140. *Rubus crataegifolius.* *Bge.*

R. fruticosus erectus glabriusculus, ramis petiolis foliorum nervis pedicellisque aculeatis, foliis cordatis trifidis; lobis lateralibus acutis terminali acuminato acute inciso-dentatis, floribus axillaribus solitariis terminalibusque subracemosis; sepalis glabriusculis ovatis acuminatis erectis, petalis longe unguiculatis subspathulatis emarginatis, carpellis subexsuccis glabris.

Hab in saxosis montium Pan-schan. Floret Majo Junioque. ♄.

141. *Potentilla viscosa.* *Donn.*

Hab. in montosis Guan-gou prope Nanj-keou. Floret Julio. ♃.

Solito humilior.

142. *Potentilla exaltata.* *Bge.*

P. caule erecto stricto subsimplici piloso, foliis interrupte pinnatis multijugis; foliolis inferioribus minoribus superioribus oblongo-spathulatis elongatis acutis pectinato-inciso-pinnatifidis; lobis subfalcatis acutis margine revolutis supra glabris subtus niveo-tomentosis, stipulis semipinnatis, floribus conferto paniculatis, calycibus sericeo-pubescentibus; laciniis lato-ovatis acutis, petalis obcordatis calycem excedentibus, caryopsibus laeviusculis badiis.

Hab. hinc inde ad margines agrorum prope Pekinum. Floret Junio Julioque. ♃.

Bipedalis; affinis *P. agrimonioidi*; sed foliola elongata, acute incisa.

143. *Potentilla supina. L.*

Hab. in humidiusculis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

144. *Potentilla bifurca. L.*

Hinc inde occurrit. Floret Junio. ♃.

145. *Potentilla ancistrifolia. Bge.*

P. caule erecto simplici, foliis radicalibus caulinisque aequaliter pinnatis 3—4-jugis, foliolis lato-ovatis infimis minoribus basi cuneatis grosse acute dentatis subtus glaucis utrinque adpresse sericeo-pubescentibus, stipulis lineari-subulatis integerrimis, panicula terminali pauciflora.

Hab. in rupestribus montium prope Ssi-jui-ssy. Floret Junio, Julio. ♃.

Radix lignosa. Affinis videtur *Potentillae Sanguisorbae* W., foliorum dentibus acutissimis et pubescentia diversa. Specimina nondum florentia collegi; flores non vidi.

146. *Potentilla soongorica. Bge.* Fl. alt. II. pag. 244.

β. chinensis, foliis subtus albo-tomentosis.

Hab. in montotis prope Ssi-jui-ssy- Floret Majo. ♃.

147. *Potentilla multicaulis. Bge.*

P. caulibus caespitosis prostratis pubescentibus superne dichotomo-ramosis, foliis pinnatis radicalibus subquadrijugis, foliolis obovato-oblongis pinnatifidis; lobis oblongo-linearibus obtusis margine revolutis supra glabris subtus canescentibus, caulinis superioribus ternatis, stipulis lanceolato-ovatis subincisis, floribus dichotomo-paniculatis, petalis suborbiculatis retusis lacinias calycinas deltoideas superantibus, bracteolis abbreviatis, caryopsibus laevibus.

Hab. frequens ad vias prope Pekinum. Floret Aprili, Majo. ♃.

148. *Potentilla fragarioides. Willd.*

Hab. in montibus summis prope Tan-dshe-ssy. Floret Majo. ♃.

149. *Potentilla discolor. Bge.*

P. caulibus decumbentibus mediis adscendentibus floccoso-tomentosis, foliis radi-

calibus pinnatis, foliolis 5—9, oblongo-ellipticis dentatis, supra viridibus subtus niveo-tomentosis, caulinis ternatis summis sessilibus, stipulis latis inciso-dentatis, floribus dichotomo-paniculatis, petalis obovatis retusis calycem tomentosum excedentibus.

Hab. ad radices montium Zui-wey-schan et alibi; floret Aprili et Majo. ♃.

Species elegans distinctissima; foliolorum forma ut in P. nivea, sed folia pinnata.

150. *Potentilla Anserina.* *L.*

Hab. in locis salsis humidiusculis pr. Pekinum. Floret Majo. ♃.

151. *Potentilla flagellaris.* *Willd.*

Hab. in collibus pr. Lun-züan-ssy et alibi. Floret Majo. ♃.

152. *Agrimonia viscidula.* *Bge.*

A. hirta: foliis interrupte pinnatis; foliolis obovatis extimo sessili, grosse acute dentatis supra tenuissime puberulis subtus molliter villosis viscidulis, glochidibus fructus erectis, foveolis ad basin usque productis.

Hab. hinc inde prope Pekinum. Floret Junio. ♃.

Intermedia quasi inter A. Eupatoriam et A. pilosam.

153. *Rosa multiflora.* *Thb.*

Colitur. ♄.

154. *Rosa indica.* *L.*

Colitur. ♄

155. *Rosa pimpinellifolia.* *L.*

Colitur varietas floribus majusculis sulphureis. Floret Majo. ♄.

156. *Rosa rugosa.* *Thb.*

In hortis culta. Floret Majo. ♄.

Plures adhuc coluntur species et varietates, de quibus vero dubius sum. Ne unam quidem speciem sponte nascentem vidisse contigit.

157. *Crataegus pinnatifida.* *Bge.*

C. spinosa, foliis lato-ovatis basi subrectilineis pinnatifido-5—9-lobis; lobis ob-

longis acutis incisis serrulatis supra glabris subtus ad nervos pilosis, stipulis semicordatis grosse dentatis, petiolis eglandulosis, floribus corymbosis, pedunculis calycibusque basi villosiusculis.

Hab. in dumetis montium occidentalium prope Tan-dshe-ssy; floret Junio. ♄.

158. *Pyrus Malus.* *L.*

Frequens in hortis culta. Floret Aprili. ♄.

159. *Pyrus communis.* *L.*

Varietates nonnullae coluntur. Floret Aprili.

160. *Pyrus spectabilis.* *Ait.*

In hortis. Floret Aprili. ♄.

161. *Pyrus betulaefolia.* *Bge.*

P. foliis coriaceis late ovatis acuminatis argute serratis demum glabratis, petiolis foliorum nervo medio racemisque terminalibus sessilibus tomentosis, fructu pubescente demum glabrato baccato, laciniis calycinis deciduis.

Hab. ad rivulorum margines prope Ssi-jui-ssy, Tan-schan. Floret Aprili. ♄.

162. *Cydonia chinensis.* *Thouin.*

Fructus magni, oviformes, pallide flavi, fragrantissimi e provinciis australioribus Pekinum advehuntur; simul etiam alii minores, forma et magnitudine Mali, illis Cydoniae vulgaris α simillimi.

163. *Chaenomeles japonica.* *Lind.*

Frequens colitur in frigidariis: fructum non vidi. Floret Martio. ♄.

XXXIV. CALYCANTHEAE.

164. *Chimonanthus fragrans.* *Lind.*

Colitur in frigidariis, sed et sub diu perdurat. Floret Januario. ♄.

Flores fragrantissimi, praecoces, variant concolores pallide citrini, et discolores intus intense purpureo-maculati; fructus ovato-oblongus pubescens, seminibus magnis bruneis pilis brevibus hispidis. Semina in officinis chinensibus usitata venenosa habentur.

XXXV. GRANATEAE.

165. *Punica Granatum. L.*

Varietates punicea et alba, simplex et floribus plenis, nec non proliferis coluntur. Floret Junio Julioque. ♄.

XXXVI. ONAGRARIAE.

166. *Epilobium hirsutum. L.*

Hab in humidis ad rivulum pr. Nanj-keou. Floret Julio. ♃.

167. *Epilobium dauricum. Fisch.*

Hab. cum praecedente. Floret Julio. ♃.

XXXVII. HALORAGEAE.

168. *Myriophyllum spicatum. L.*

Hab. in stagnis thermarum prope Pan-schan. Floret Majo. ♃.

169. *Myriophyllum verticillatum. L.*

Hab. in inundatis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

XXXVIII. TAMARISCINEAE.

170. *Tamarix juniperina. Bge.*

T. arborea glabra glauca; foliis minutissimis imbricatis primariis ovato oblongis obtusis, superioribus acutis, racemis lateralibus solitariis gracillimis rectis elongatis latitudine decuplo longioribus, floribus pentandris confertis, bracteis pedicellum superantibus, calycibus acutis, petalis erectis, antheris exsertis.

Hab. rarior in nemorosis prope Kantai; floret Junio. ♄.

171. *Tamarix indica. Willd.*

Non rara in hortis occurrit. Floret Junio. ♄.

Nitidissima arbor, floribus minutis in spicis tenuibus elongatis ramosissime paniculatis obsita, ramisque sub onere florum nutantibus.

172. *Tamarix chinensis. Lour.*

Hab. prope Kantai, an culta? Floret Junio. ♄.

Valde affinis praecedenti et quasi media inter hanc et *T. articulatum*, ab altera staminibus fere inclusis differt, ab altera vero spicis ramosissime paniculatis. Ramuli ad originem suam articulati.

XXXIX. CUCURBITACEAE.

173. *THLADIANTHA. Bge.*

Charact. gener.

Flores abortu polygami monoici?

♂. *Calyx* campanulatus, limbo quinquepartito, laciniis lanceolatis elongatis.

Corolla subcampanulata, petalis basi inter se et cum calyce connatis inaequalibus, tribus ascendentibus conniventibus majoribus, duobus minoribus deflexis subbilabiata, fauce ventricosa, tubo brevi.

Stamina quinque, filamentis omnibus liberis. Antherae ovali-oblongae, biloculares, intus dehiscentes.

Squama ad basin petali superioris medii majoris lata, inflexa, rudimentum oblitteratum pistilli tegens.

Flores neutri: minuti capitati.

Calyx rotatus, quinquepartitus.

Corolla rotata, quinquefida, calyce dimidio brevior.

Antherae quinque effoetae, corneae, lunatae, sessiles, conniventes.

Pistilli vestigium nullum.

Nomen a floribus castratis.

Thladiantha dubia. Bge.

Dubius propono novum genus ex unico tantum specimine, Julio mense, primo florendi tempore, in ruderatis prope Pekinum lecto, mihi notum. Herba annua? scandens, tenera foliis alternis petiolatis profunde cordatis denticulatis, cirrhis stipularibus simplicibus. Capitula florum abortivorum in axillis infimis sessilia, in sequentibus breve pedunculata; in axillis superioribus rami foliati, floribus masculis axillaribus longius pedicellatis flavis, magnitudine Campanulae rotundifoliae. — In collectione iconum plantarum sinensium, quam possideo, planta Cucurbitacea

depicta est, omnino habitum nostri novi generis ostendens, fructibus onusta ellipticis magnitudine Pruni majoris quinquesulcatis aurantiacis.

174. *Lagenaria vulgaris.*

Colitur. ☉.

175. *Cucumis Melo. L.*

176. *Cucumis sativus. L.*

177. *Cucumis Citrullus. Ser.*

Plures harum specierum varietates coluntur. ☉.

178. *Momordica Charantia. L.*

Colitur ob fructus speciem. ☉.

179. *Cucurbita M. elopepo. L.*

Fructus exsiccati prout ornamentum in vasis exponuntur. ☉.

XL. PORTULACEAE.

180. *Portulaca oleracea. L.*

Hab. in ruderatis et hortis non rara. Floret Junio, Julio. ☉.

XLI. CRASSULACEAE.

181. *Umbilicus malacophyllus. DC.*

Hab. hinc inde in rupium fissuris montium borealium. Floret Julio. ♃.

182. *Sedum Aizoon. L.*

Hab in saxosis umbrosis pr. Pan-schan. Floret Junio. ♃.

183. *Sedum sarmentosum. Bge.*

S. caule herbaceo repente, sarmentis foliosis elongatis, foliis ternato-verticillatis oblongis crassis planiusculis utrinque acutis basi solutis integerrimis margine laevibus, cymis di — trichotomis, floribus decandris flavis.

Hab. in puteis lapideis prope Pekinum simul cum Saxifraga sarmentosa, nec non in humidis umbrosis prope Ssi-jui-ssy. Floret Majo Junioque. ♃.

XLII. HYDRANGEAE.

184. *Deutzia grandiflora. Bge.*

D. fruticosa; foliis ovatis acutis denticulatis subtus incanis scabris, pedun-

culis terminalibus sub-uni- (2 — 3)-floris dentibus filamentorum lateralibus recurvis.

Hab. in rupestribus montium totius Chinae borealis. Floret Aprili. ♄.

D. scabra, cui haec affinis, sic erit definienda;

D. arborescens, foliis obovatis acuminatis serratis stellato-scabris, pedunculis terminalibus trifidis, trifloris, filamentorum dentibus rectis?

185. ***Deutzia parviflora.*** ***Bge.***

D. fruticosa, foliis obovato-oblongis acuminatis serrulatis concoloribus, corymbis terminalibus multifloris filamentis obsolete tridentatis.

Hab. in rupestribus saxosis montium Pan-schan. Floret Majo. ♄.

Characteri generico in *DC.* prodr. IV. p. 16. optime exposito addamus: Petala aestivatione valvata. Filamenta apice dilatata varie tridentata. Fructus: carpella 3—4 rarius duo basi apiceque distincta indehiscentia demum partibilia latere interno placentifera, placenta loculos claudente, demum evanida.

XLIII. SAXIFRAGEAE.

186. ***Saxifraga sarmentosa.*** ***L.***

Hab. in puteis lapideis prope Pekinum. Floret Junio. ♃.

187. ***Oresitrophe.*** ***Bge.***

Character generis.

Calyx quinque—sex—septempartitus, coloratus, demum amplior, virescens, lobis patulis oblongis obtusis planis.

Petala nulla.

Stamina 10 — 14, lobis calycinis opposita, filamentis filiformibus calyce brevioribus.

Antherae didymae, duplici rima laterali dehiscentes.

Styli duo, truncati, stigmatibus simplicibus glabris.

Capsula birostris, unilocularis, bivalvis, valvis basi introflexis connatis placentiferis.

Semina numerosa.

Oresitrophe rupifraga. *Bge.*

Hab. in fissuris rupium boream spectantium montosorum prope Lun-züan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Aprili. ♃.

Herba acaulis, radice crassa, squamosa, bulbillosa, e rupium fissuris enata. Folia serotina, cordata, acuta, ampla, solitaria, supra glabrata, laete viridia, subtus, primum violacea, demum pallida, ad nervos glanduloso-hispida, margine eroso-denticulata. Scapus aphyllus, ebracteatus, glanduloso-hispidus. Racemi dichotomo-paniculati, subnutantes. Flores pallide purpurei, demum virentes. Antherae laete violaceae.

Genus affine: Astilbe, toto habitu diversissimum.

Nomen: a loco natali desumptum.

XLIV. U M B E L L I F E R A E.

188. *Bupleurum octoradiatum.* *Bge.*

B. perenne, caule erecto flexuoso ramoso folioso, foliis oblongo-lanceolatis acutis sessilibus novemnerviis, umbellis octoradiatis, involucro monophyllo, umbellulis sub-10-floris involucelli foliola 5 oblonga acuta superantibus.

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Junio Julioque. ♃.

B. marginato affine videtur.

189. *Sanicula chinensis.* *Bge.*

S. foliis omnibus palmato-tripartitis glabris, segmentis sessilibus ovato-oblongis utrinque attenuatis grosse duplicato-vel inciso-serratis; serraturis acutis cuspidatis, caule erecto ramoso, umbellis capitatis, floribus omnibus sessilibus.

Hab. in umbrosis montium Pan-schan rara. Floret Junio. ♃.

190. *Peucedanum rigidum.* *Bge.*

P. Caule tereti striato ramoso basi folioso glabro, foliis tripinnatisectis; segmentis ovatis pinnatifidis; lacinulis latis abbreviatis cuspidato-dentatis glaberrimis glaucis, involucro oligophyllo, involucellis brevibus, petalis flavis, meri-

carpiis ellipticis dorso 4-, commissura 2-vittatis, radio umbellulae brevioribus.

Hab. in sabulosis ad fluvium Chunj-che, haud procul a Pekino. Floret Majo.

191. *Daucus Carota.* *L.*

Colitur. ②.

192. *Apium Petroselinum.* *L.*

Colitur. ②.

XLV. CAPRIFOLIACEAE.

193. *Sambucus racemosa.* *L.*

Hab frequens ad vias pr. Pekinum. Floret Aprili. ♃.

194. *Viburnum fragrans.* *Bge.*

V. foliis obovato-oblongis basi attenuatis acutiusculis, inaequaliter argute dentatis rugosis glabris subtus ad nervorum axillas pilosis, corymbis terminalibus multifloris, corollis aequalibus elongato-infundibuliformibus, baccis oblongis compressis.

Colitur in hortis ob odorem florum gratissimum. Floret Aprili. ♄.

Affine *V. daurico*, diversum floribus multo longioribus, et pube stellata nulla.

195. *Lonicera chinensis.* *Wats.*

Hab. in montosis Pan-schan, nec non in hortis culta. Floret Junio. ♄.

Haec species Sinensibus Dsin-in-chua dicitur i. e. flos auri et argenti.

XLVI. RUBIACEAE.

196. *CALYSPHYRUM.* *Bge.*

Character generis.

Calycis tubus ovario adnatus, lineari-pentagonus, decemstriatus, limbus subcampanulatus, profunde quinquefidus, laciniis lanceolatis subaequalibus acutis erectis deciduis.

Corolla supera, infundibuliformis, tubo calycis lacinias aequante, fauce ampliata glabra, limbo amplo patulo quinquepartito, laciniis rotundatis aestivatione imbricatis, quinta paulo minore.

*

Stamina quinque, imo corollae tubo inserta, laciniis alterna.

Antherae lineari-oblongae, biloculares, rima longitudinali utroque latere dehiscentes.

Ovarium calycis tubo inclusum, biloculare, multiovulatum.

Stylus filiformis, exsertus.

Stigma peltatum.

Capsula? . . bilocularis, loculis polyspermis.

Semina in utroque loculo duplici serie septo, medio placentifero, inserta, imbricata, compressa.

Affinitas dubia; fructus perfectos non vidimus; an rite ad Rubiaceas relata? an potius Lobeliaceis adnumeranda?

Nomen a calyce pedunculum simulante.

Calysphyrum floridum. Bge.

Colitur in hortis; floret Majo. ♄.

Frutex, foliis oppositis subsessilibus oblongis acuminatis dentatis; floribus in ramis terminalibus, 2 — 4nis, sessilibus, corollis purpureis, Rhododendri daurici fere forma et magnitudine.

197. *Leptodermis oblonga. Bge.*

L. foliis oblongis glabris, floribus terminalibus aggregatis.

Hab. in montotis prope Lun-züan-ssy et Zui-wey-schan. Floret Junio. ♄.

Flores violacei; omnino diversa est *L. lanceolata Wall.* sic definienda:

L. foliis lanceolatis villosis, floribus terminalibus ternatis.

Flores albi.

Char. generis sic erit complendus: Involucri foliola basi connata. Stamina quinque, filamentis brevissimis vel fauci insertis et tunc antheris exsertis stylo vero brevi stigmatibus subcastratis, vel medio tubi adnatis, antheris inclusis stylo exserto. Capsula calyce cornata, subquinquevalvis, apice operculo cyathiformi vel plano basi in fila quinque producto clausa, unilocularis, pentasperma. Semina oblonga, subtriquetra, membrana reticulata laxe involuta, pubescentia.

198. *Galium gracile.* ***Bge.***

G. caule tenello simplici erecto glaberrimo lucido tetragono, foliis quaternis inferioribus obovatis mediis ellipticis superioribus oblongis supra tenuissime scabrido-punctulatis margineque hispidulis uninerviis, paniculis axillaribus dichotomis paucifloris folium excedentibus gracillimis, corollis minutissimis obtusis, fructibus uncinato-hispidis.

Hab. in montotis prope Lun-züan-ssy rarum. Floret Majo.

199. *Galium pauciflorum.* ***Bge.***

G. annuum; caule debili glabro tetragono secus angulos retrorsum aculeolato-scabro, foliis senis spathulato-oblongis basi attenuatis spinuloso-cuspidatis supra hispidulis subtus glabris margine scabris, pedunculis axillaribus folium parum superantibus bracteatis 1—2-floris, corollis minutissimis obtusis, fructu didymo setis uncinatis hispidissimo.

Hab. in humidis prope Ssi-jui-ssy; floret Majo. ⊙.

An *G. strigosum Thb.?* Affine *G. Aparine*; flores minutissimi albi, fructus majusculi.

200. *Rubia cordifolia.* ***L.***

Hab. frequens in ruderatis et lapidosis. Floret Julio. ♃.

XLVII. VALERIANEAE.

201. *Patrinia heterophylla.* ***Bge.***

P. caule folioso pubescente, foliis inferioribus pinnatifidis; lobis distantibus ovato-oblongis grosse dentatis, terminali majori ovato argute dentato vel inciso-lobato acuminato, superioribus integerrimis vel ternatisectis lobis, oblongo-linearibus elongatis integerrimis, floribus corymbosis, achenio bracteato.

Hau. in montosis Chinae borealis Mongholiae finitimis. Floret Julio. ♃.

Affinis *P. rupestri;* sed diversa foliorum lobis paucioribus brevioribus latioribus distantibus, varie incisis dentatisve, foliisque superioribus difformibus.

XLVIII. SYNANTHERAE.

202. *Cirsium segetum.* *Bge.*

C. caule erecto simplici striato floccoso, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis paucidentatis; dentibus pungentibus, ciliato spinulosis utrinque tenuissime arachnoideis demum glaberrimis, floribus subsolitariis squamis anthodii glabriusculis: exterioribus ovatis subpungentibus, internis lanceolatis inermibus adpressis.

Hab. in cultis arvensibus. Floret Junio, Majo. ♃.

Affine *C. anglico*; flores pallide purpurascentes.

203. *Cirsium lyratum.* *Bge.*

C. caule erecto anguloso ramoso leviter tomentoso, foliis sessilibus lyrato-pinnatifidis, lobis lateralibus obovato-oblongis obtusis subintegris, terminali multo majori repando dentato, inermibus supra scabriusculis subtus niveo arachnoideo-tomentosis, floribus terminalibus longissime pedunculatis fastigiatis, anthodii basi pubescentis squamis subpungentibus extimis ovatis appendiculatis nudisve interioribus lanceolatis coloratis adpressis.

Hab. in montosis et pratensibus prope Lun-züan-ssy, Tan-schan; floret Majo. ♃.

C. heteromallo affiine videtur. Flores purpurei.

204. *Acarna chinensis.* *Bge.*

A. caule erecto simplici basi floccoso, foliis coriaceis glaberrimis; inferioribus in petiolum attenuatis profunde lyrato-incisis trifidisve, superioribus sessilibus integris oblongis, omnibus acutis duplicato-spinoso-serratis, panicula terminali pauciflora, involucri foliolis spinoso-pinnatifidis anthodii squamas oblongas obtusas aequantibus erectis, seminibus sericeo-villosis.

Hab. in montosis Zui-wey-schan et Guan-gou ad murum magnum. Floret Augusto. ♃.

Florentem non vidi, collegi anthodia seminifera anni praeteriti, caulesque nondum florentes, e quibus speciem a caeteris notis omnino diversam esse patet.

305. *Leuzea daurica.* **DC.**

Hab. non rara in montosis circa Pekinum. Floret Aprili. ♃.

206. *Serratula centauroides.* **L.**

Hab. in pratensibus circa Pekinum. Floret Majo, Junio. ♃.

107. *Centaurea moschata.* **L.**

Frequens colitur in hortis suburbiorum pekinensium. Floret Majo Junioque. ☉.

208. *Cacalia aconitifolia.* **Bge.**

B. caule herbaceo erecto striato basi villoso paucifolio. folio infimo longe petiolato subpeltato 7 — 9 - partito; laciniis bipartitis: lobis bifidis, segmentis subintegerrimis lanceolatis acutis, altero brevius petiolata palmato-5-partito; laciniis conformibus, foliis summis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo terminali coarctato, anthodio quinquepartito.

Hab. in montosis umbrosis Zui-wey-schan. Floret Junio, Julio. ♃.

Anthodium pallide roseum vel albidum glaucum, flosculi pappo subbreviores: folia supra pilis longis mollibus sparsis demum evanidis pubescentia, supra insertionem petioli floccoso-villosa, subtus glauca.

209. *Bidens chinensis.* **W.**

Hab. ad thermas prope Tan-schan, nec non in montosis. Flor. Maj. Jun. ☉.

210. *Gnaphalium Leontopodium.* **L.**

Hab in montosis Zui-wey-schan. Floret Majo. ♃.

211. *Artemisia eriopoda.* **Bge.**

A. caule erecto basi villoso apice ramoso, foliis inferioribus petiolatis pinnatisectis; segmentis 5 — 7 lato obovatis basi cuneatis inciso-lobatis; l bis paucidentatis dentibusque mucronatis, supra glaberrimis subtus pubescenti-villosiusculis, superioribus sessilibus pinnatisectis; lobis lineari-oblongis integerrimis bi-trifidisve glabris, racemis paniculatis densis, anthodiis erectis glabris subtrifloris.

Hab. in montosis Pan-schan, Guan-gou etc. Floret Junio Julioque. ♃.

212. *Chaptalia lyrata.* *Spr.*

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Aprili, Majo. ♃,

Occurrit cum foliis lyratis et integris; flores extus rosei.

213. *MYRIPNOIS.* *Bge.*

Char. generis.

Flores dioici.

Anthodium simplex, pentaphyllum. foliolis oblongis obtusis aequalibus trinerviis, subquinqueflorum.

Receptaculum nudum, exiguum.

Flosculi ♂ bilabiati, labio superiore bipartito, lobis bifidis, inferiori integro, demum revolutis.

Antherarum basi in setas productarum tubus subcurvatus; germen abortivum minutissimum interdum pappi rudimento pilo uno alterove munitum, stylus castratus.

Flosculi ♀ bilabiati $\frac{4}{1}$ laciniis linearibus demum revolutis, in tubo filamenta quinque sterilia libera gerentes.

Stylus flosculi laciniis brevior.

Stigma infundibuliforme, bilamellatum.

Achenia lineari-oblonga, villosa.

Pappus pilosus, scaber, flosculis longior, sessilis.

Affinitas: Onoseridi proximum (?)

Nomen: ab odore foliorum.

Myripnois dioica. *Bge.*

Habit. frequens in rupestribus boream spectantibus montium Zui-wey-schan; floret Aprili. ♄.

Frutex bipedalis, ramis virgatis, foliis oblongis integerrimis acutis viscidulis fragrantibus, floribus e gemmis ortis solitariis subpraecocibus, masculinis albis, femineis purpureis; semina jam Majo maturat.

214. *Inula salicina.* **L.**

Occurrit in herbidis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

215. *Aster chinensis.* **L.**

Frequens colitur et arte a vere ad autumnum florens occurrit. ⊙.

Inter varietates prae ceteris aestimatur illa quae a provincia Schan-si nomen ducit.

216. *Aster tataricus.* **L.**

Hab. ad vias, in pratis, montibus. Floret Aprili, Majo, Jun. ♃.

217. *Cineraria campestris.* **Retz.**

Hab. frequens in montosis. Floret Aprili, Majo. ♃.

218. *Cineraria subdentata.* **Bge.**

C. caule simplici, foliis radicalibus ellipticis obsolete denticulatis integerrimisve in petiolum attenuatis, caulinis oblongo-lanceolatis sessilibus cauleque levissime floccosis, corymbo 8 — 12-floro coarctato, anthodio glaberrimo, pappo flosculis breviore, seminibus glabris.

Hab. in humidis prope Tan-schan. Floret Aprili. ♃.

Cum nulla notorum omnino convenit, certe si characteres, ad distinguendas hujus generis species inter se valde affines, sufficienter valent.

219. *Tagetes patula.* **L.**

220. *Tagetes erecta.* **L.**

Utraque Species colitur. Florent Junio, Julio. ⊙.

221. *Crysanthemum indicum.* **L.**

Varietates innummerae pulcherrimae coluntur et magno pretio apud Sinenses habentur. Florent autumno usque ad Novembrem. ♃.

222. *Pyrethrum Parthenium.* **Smith.**

Hab. in montosis prope Pekinum, nec non in hortis colitur. Floret autumno. ♃.

223. *Pyrethrum indicum.* **Ait.**

Colitur in hortis. Floret Junio. ⊙.

224. *Eclipta thermalis.* **Bge.**

E. Floribus disci quadrifidis, caule erecto divaricato-ramoso, foliis oblongis utrin-

que attenuatis subintegerrimis pilis brevibus adpressis rigidis scabris, floribus axillaribus solitariis geminisve, pedunculis folio brevioribus, seminum angulis crassioribus granulatis.

Hab. ad thermas prope Tan-schan. Floret Majo. ⊙.

225. *Prenanthes lyrata. Thb.*

Hab. rarior in humidis prope Tan-dshe-ssy. Floret Majo. ⊙.

226. *Prenanthes sonchifolia. W.*

Hab. frequens in muris, ruderatis et montosis prope Pekinum; floret Aprili, Majo. ①. ②.

227. *Prenanthes versicolor. Fisch.*

Hab. frequens cum praecedente. Floret Aprili, Majo. ♃.

Bene convenit cum planta sibirica: flores tantum lutei et albidi occurrunt.

228. *Sonchus lactucoides. Bge.*

S. caule erecto simplici glabrato, foliis radicalibus caulinisque inferioribus in petiolum attenuatis runcinato-pinnatifidis denticulatis subtus tenuissime floccosis, demum glabratis, superioribus oblongo-linearibus integerrimis denticulatisve, floribus paniculatis, pedunculis bracteis subglabris, anthodio glabro, seminibus compressis glabris.

Hab. in subhumidis prope Kan-tai. Floret Junio. ♃.

229. *Leontodon Taraxacum. L.*

Occurrit rarior in hortis. Floret Aprili, Majo. ♃.

Variat foliis integris et runcinatis; squamis anthodii appendiculatis.

230. *Scorzonera albicaulis. Bge.*

Sc. caule folioso sub 3 — (2 — 6)-floro pedunculisque albo tomentosis, foliis linearibus elongatis basi floccosis demum glabratis nervosis omnibus planis, anthodio pubescente flosculis breviore, seminibus glabris,

Hab. ad radices montium septentrionalium prope Lun-züan-ssy. Floret Majo. ♃.

Flores pallide rosei.

231. *Scorzonera radiata. Fisch.*

Hab. frequens in montosis et collibus; floret Aprili, Majo. ♃.

Variat foliis latis elongatis margine undulatis.

232. *Cichorium Intybus. L.*

Occurrit Pekini in hortis et ruderatis; advena dicitur. Floret Julio. ♃.

XLIX. CAMPANULEAE.

233. *Campanula grandiflora. L.*

In hortis colitur, verosimiliter etiam spontanea; floret Julio.

L. RHODORACEAE.

234. *Rhododendrum leucanthum. Bge.*

Rh. fruticosum; ramis junioribus ferrugineo-setosis, foliis oblongis utrinque attenuatis margine revolutis mucronulatis supra adpresse villosiusculis subtus ferrugineo-hispidis, floribus terminalibus solitariis binisve pedunculatis; pedunculis viscoso hirsutis, calycibus profunde inaequaliter quinquepartitis glanduloso-viscosis, corollae campanulatae patulae laciniis rotundatis, genitalibus exsertis.

Rarius in frigidariis pekinensibus colitur; floret Martio. ♄.

Flores nivei, ampli, calyces ad basin usque partiti. *Rh. campanulato* affine videtur.

235. *Azalea macrantha. Bge.*

A. foliis oppositis ternisve obovato oblongis mucronulatis planis supra pilis crebrioribus subtus paucioribus adpressis hispidis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis, pedunculo brevissimo bracteis involucrato calyceque sericeo-hispido, corolla campanulato-aperta profunde quinquefida extus glabra.

Colitur in frigidariis pekinensibus; floret Februario, Martio. ♄.

Corolla *A. indicae*, sed flores solitarii, folia non villosa. Frutex 2—3-pedalis.

LI. STYRACEAE.

236. *Diospyros Lotus. L.*

Hab. in montosis circa Pekinum, Sinensibus Chei-tsau-r dicta; floret Majo. ♄.

*

237. *Diospyros Schi-tse.* *Bge.*

D. ramis pedunculis calycibusque basi tomentosis, foliis lato obovato-oblongis acutis supra pubescentibus subtus villosiusculis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis bibracteatis, bacca maxima depressa obligosperma.

Hab. fere spontanea ad radices montium, et saepe culta. Floret Majo. ♄.

Cum nulla e descriptis omnino convenit, D. oryxensi affinis videtur; a *D. Kaki* differt floribus solitariis. Arbor Pyri Mali facie, magna, divaricata. Folia ampla. Flores quadruplo quam in D. Loto majores. Bacca speciosissima luteo-rubra, magnitudine mali majoris, plerumque asperma.

LII. JASMINEAE.

238. *Jasminum angulare.* *Vahl.*

Frequens colitur ob florum multitudinem. Floret a Martio ad Majum. ♄.

Flores axillares, solitarii, saepe praecoces.

239. *Jasminum floridum.* *Bge.*

J. foliis ternatis alternis; foliolis ovato-oblongis acutis mucronatis margine scabris, ramis subalato-angulatis, paniculis terminalibus multifloris, calycis laciniis subulatis erectis.

Hab. quasi spontaneum prope Kantai; floret Junio. ♄.

Medium inter *J. fructicans* et *J. humile.*

240. *Jasminum Sambac.* *L.*

Frequentissime colitur in tepidariis; flores colliguntur, quorum odore impraegnant pulverem Nicotianae. ♄.

241. *Syringa chinensis.* *W.*

Frequens in hortis; vix a *S. vulgari* distincta. Floret Aprili. ♄.

242. *Forsythia suspensa.* *Vahl.*

In hortis non rara; flores profert praecoces Martio, Aprili.

Character generis, a Syringa distinctissimi, sic erit complendus.

Forsythia: Cal. campanulatus quadripartitus. Cor. tubo brevi campanulato, limbo quadripartito erecto. Stamina duo basi corollae in-

serta. Stigma bilobum. Capsula ovata compressa bilocularis: loculis sub 4-spermis; bivalvis: valvis planiusculis medio septiferis. Semina oblonga alata.

Syringa: Cal. brevis quadridentatus. Cor. hypocraterimorpha, tubo elongato, limbo quadrifido plano. Antherae subsessiles in tubo corollae. Stigma bilobum. Capsula ovato-lanceolata, a lateribus compressa, bilocularis: loculis monospermis; bivalvis: valvis navicularibus medio septiferis. Semina oblonga alata.

LIII. APOCYNEAE.

243. *Apocynum sibiricum.* ***R. Br.***

Hab. frequens in humidis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

Nulla re a planta sibirica diversum. Folliculi graciles, longissimi, penduli.

244. ***Periploca sepium.*** ***Bge.***

P. subscandens fruticosa, foliis oblongo-ovatove-lanceolatis acuminatis glabris, paniculis dichotomis paucifloris, laciniis corollae oblongis intus margine villosissimis, folliculis elongatis arcuatis apice cohaerentibus.

Hab. ad sepes, vias, et in montosis prope Pekinum. Floret Majo, Junio. ♄ ◡.

245. *Asclepias paniculata.* ***Bge.***

A. caule herbaceo simplici erecto glabro, foliis oppositis lanceolato-linearibus acutis margine supra hispidulis subtus glabris, panicula terminali dichotomo laxa multiflora.

Hab. rara ad radices montium prope Lun-züan-ssy. Floret Junio. ♃.

Petala oblonga, obtusiuscula, virescentia, glaberrima, cuculi conniventes, obtusi.

246. *Asclepias hastata.* ***Bge.***

A. caule volubili glabro, foliis oppositis petiolatis cordato-hastatis acuminatis; lobis basilaribus rotundatis, supra hispidulis, subtus glabriusculis, umbellis axillaribus pedunculatis multifloris.

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Majo, Junio. ♃.

Species pulchella, floribus albis odoris.

247. *UROSTELMA.* *Bge.*

Char. generis:

Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolatis acutis.

Corolla campanulata, profunde quinquefida, laciniis intus villosis demum revolutis.

Corona gynostegii obsoleta, simplex, breviter quinqueloba, lobis obtusis.

Gynostegium, processibus membranaceis instructum, apice longe appendiculatum: appendice filiformi basi pentagono.

Massae pollinis geminae, solidae, pendulae.

Folliculi submuricato-exasperati.

Semina comosa.

Affinitas: Oxystelmati proximum?

Nomen, ex appendice gynostegii caudaeformi producto.

Urostelma chinense. *Bge.*

Hab. ad sepes prope Kantai, nec non in montosis prope Zini-jun-guan; floret sub finem Junii, Julioque. ♃ ◡.

Planta scandens volubilis, foliis cordatis undatis acuminatis, racemis axillaribus pedunculatis, floribus pallidis sordide roseo-albis.

248. *Cynanchum pubescens.* *Bge.*

C. corona gynostegii duplici; exteriore decemfida; laciniis alternis acutis ovatis, alternis filiformibus elongatis, interna quinquefida laciniis filiformibus brevioribus, corollae laciniis linearibus obtusis, foliis cordatis acutis pubescentibus, caule herbaceo volubili.

Hab. in sepibus Chinae borealis: floret Julio. ♃ ◡.

Affine *C. acuto*, sed abunde diversum; flores albi, minuti.

249. *Cynanchum sibiricum.* *R. Br.*

Hab. in montosis Zini-wey-schan; floret Majo, Junio. ♃.

250. *Cynanchum versicolor.* *Bge.*

C. corona gynostegii simplici obtuse quinqueloba, laciniis corollae ovatis acutis

pubescentibus, umbellis axillaribus sessilibus, foliis oblongis ovatis cordatisve acutis pubescentibus, caule volubili.

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy et Zui-wey-schan. Floret Majo Junioque. ♃ ◡.

C. viridifloro affine videtur; corollae virentes, demum atrofuscae.

251. *Cynanchum atratum. Bge.*

C. Corona gynostegii simplici obtuse quinqueloba, corollae laciniis oblongis apice emarginatis extus pubescentibus, calycibus pedicellisque tomentosis, umbellis axillaribus sessilibus, foliis breviter petiolatis lato-ovato-oblongis acutis margine undulatis, supra dense pubescentibus subtus cauleque erecto stricto tomentosis,

Hab. rarius prope Ssi-jui-ssy et Tan-schan. Floret Majo. ♃.

Caulis firmus 1 — 2½ pedalis; flores atro-fusci.

LIV. GENTIANEAE.

252. *Gentiana squarrosa. Ledeb.*

Hab. in montosis apricis prope Da-bey-ssy et alibi. Floret Aprili, Majo. ♂.

253. *Villarsia nymphoides. Vent.*

Hab. in stagnis circa Pekinum, floret Junio. ♃.

LV. BIGNONIACEAE.

254. *Catalpa syringaefolia. Sims.*

Frequens in hortis; an indigena? Floret Majo. ♄.

Alta arbor, ob foliorum odorem ingratum a Chinensibus arbor foetens dicta.

255. *Incarvillea sinensis. Lam.*

Hab. in ruderatis, ad vias prope Pekinum et boream versus usque ad fines imperii chinens's non rara. Floret a Majo ad Julium. ②.

Character generis sic emendandus:

Calyx tribracteatus pentagonus decemfidus; laciniis quinque exterioribus subulatis elongatis basi glanduloso-incrassatis, internis abbreviatis breviter bifidis. Corolla bilabiata $\frac{2}{3}$ laciniis subaequalibus, campanulata.

Stamina didynama, filamentis apice glanduloso-incrassatis. Antherae basi bisetae biloculares, loculis horizontaliter oppositis inferne dehiscentibus. Stigma bilamellatum. Capsula siliquaeformis sexcostata falcata lateraliter dehiscens, dissepimento bilamellato fissurae contrario. Semina numerosa alata.

Incarvilleae quas cl. Sprengel enumerat, omnes non hujus loci; ne I. chinensis quidem, quae a planta Lamarkiana omnino diversa.

Caulis nostrae 1 — 2-pedalis, herbaceus, erectus; folia bipinnatisceta; laciniis incisis, lobis linearibus; racemus terminalis laxus, floribus subsessilibus. Corolla magna, coccinea, facillime decidua. Capsula bipollicaris et longior. Icon Lamarkiana bene exprimit plantae partem superiorem.

LVI. SESAMEAE.

256. *Sesamum orientale.* *L.*

Frequens colitur; floret Junio. ☉.

LVII. CONVOLVULEAE.

257. *Ipomaea Quamoclit.* *L.*

Colitur, hortorum ornamentum. Floret Julio. ☉.

258. *Ipomaea Nil.* *Pers.*

Hab. frequens ad sepes prope Pekinum et boream versus usque ad montes Guan-gou. Floret Junio Julioque. ☉.

259. *Convolvulus subvolubilis.* *Ledeb.*

Hab. frequens ad vias, in arvis, ruderatis prope Pekinum. Floret Majo Junioque. ♃.

Vix ac ne vix quidem a planta sibirica diversus.

260. *Convolvulus arvensis.* *L.*

Hab. cum praecedente frequens. Floret Majo, Junio. ♃.

261. *Convolvulus Ammanni.* *Lam.*

Hab. in glareosis Chinae borealis inter Tscha-dao et Tschan-tsia-keou. ♃.

A planta sibirica caule erectiusculo majori paululum discrepat.

262. *Convolvulus spinosus.* *L. fil.*?

Hab. ad radicem montis Zsi-min-schan dicti, prope urbem Zsi-min-i Chinae borealis; florentem non vidi. ♄.

De specie dubius sum, quia specimina tantum incompleta mihi obvia fuere.

263. *Cuscuta monogyna.* *Vahl.*

Occurrit in variis plantis montium Zui-wey-schan incolis; floret Junio. ☉.

LVIII. BORAGINEAE.

264. *Lycopsis picta.* *Lehm.*

Hab. in collibus apricis prope Pekinum. Floret Aprili, Majo. ♃.

265. *Myosotis peduncularis.* *Trev.*

Hab. in ruderatis, muris etc. prope Pekinum. Floret Aprili, Majo. ☉.

266. *Bothriospermum.* *Bge.*

Char. generis.

Calyx quinquepartitus, persistens, demum parum ampliatus.

Corolla hypocraterimorpha, fauce fornicibus bifidis instructa, tubo brevi, limbo quinquefido.

Stamina quinque, antheris subsessilibus, inclusis, oblongis.

Stigma capitatum.

Caryopses quatuor, fundo calycis affixae, reniformes, basi perforatae, latere interno profunde umbilicatae, umbone callo laevi cincto, latere externo granulatae.

Affinitas: Myosotidi, Exarrhenae et Boragini propinquum, habitus Myosotidis.

Nomen: a scrobe profunda in latere caryopsium interno.

Bothriospermum chinense. *Bge.*

Hab. in ruderatis prope Pekinum; floret Aprili, Majo. ②?

Herba biennis (?), hirsutissima, foliis oblongis in petiolum attenuatis integerrimis, racemis foliosis, floribus azureis Myosotidis. Omnibus partibus multo robustior quam pleraeque Myosotidis species esse solent.

267. *Echinospermum Lappula.* *Lehm.*

Specimina incompleta legi in montosis Guan-gou, quae hanc spectare videntur speciem. Floret Junio, Julio. ②.

268. *Tournefortia Arguzia.* *R. et Sch.*

Hab. frequens in arenosis circa Pekinum et boream versus usque ad fines; floret Aprili et Majo. ♃.

Nullum pecus herba ejus vescitur.

LIX. SOLANACEAE.

269. *Hyoscyamus niger.* *L.*

Hab. ad ipsas fines regni Chinensis et Mongholiae, meridiem versus nullibi obvius; floret per totam aestatem. ②.

270. *Datura ferox.* *L.*

Hab. in ruderatis prope Pekinum. Floret Junio. ①.

271. *Solanum nigrum.* *L.*

Hab. in ruderatis prope Pekinum. Floret Junio. ①.

272. *Solanum septemlobum.* *Bge.*

S. foliis pinnatifidis; lobis ovato-oblongis obtusis integris vel inciso-dentatis, utrinque pubescentibus, paniculis dichotomo-divaricatis lateralibus folium superantibus, corollis quinquefidis, caule herbaceo erecto angulato inermi.

Hab. in ruderatis prope Pekinum nec non usque ad fines mongholicos; floret Junio Julioque. ♃.

Caules $1-1\frac{1}{2}$ pedales; folia obscure viridia, pinnatifida, lobis fere semper 7. Flores intense violacei, fere *S. Dulcamarae.*

273. *Capsicum annuum.* *L.*

Colitur. ①.

274 *Capsicum chinense.* *L.*

Frequens in tepidariis; baccae ut remedium stimulans laudantur. ♄.

275. ***Physalis Alkekengi* L.**

Quasi spontanea in ruderatis prope Pekinum; floret uti praecedentes per totam aestatem. ①.

276. ***Lycium chinense*. Bge.**

L. foliis ternis ovatis acutis basi attenuatis, ramis pendulis prostratis, gemmis spinescentibus, pedunculis calyce integro multo longioribus, staminibus exsertis.

Hab. in ruderatis, ad vias, in muris prope Pekinum. Floret Junio. ♄.

Affine *L. ruthenico*, sed folis lato-ovatis distinctum.

LX. ANTIRRHINEAE.

277. ***Linaria linifolia*. Willd.?**

Hab. in humidis prope Kantai. Floret Junio. ♃.

278. ***Mimulus tenellus*. Bge.**

M. caule basi radicante anguloso foliisque petiolatis ovatis acutis acute dentatis glaberrimis, pedunculis axillaribus ebracteatis calyce membranaceo ampliato corollae tubum superante longioribus.

Hab. in umbrosis humidis ad fontes montium Pan-schan. Floret Junio. ♃.

Planta tenella, floribus in genere minutis luteis.

279. ***Tittmannia obovata*. Bge.**

T. caule diffuso ramoso foliisque obovatis grosse dentatis subsessilibus glanduloso-pubescentibus; racemis terminalibus elongatis, pedicellis fructiferis erectis strictis.

Hab. in arvensibus prope Ssi-jui-ssy. Floret Majo. ☉.

Corolla majuscula, labio superiori abbreviato triangulari acuto bifido caeruleo, labio inferiore ampliato pallidiore flavo maculato. Antherae per paria cohaerentes, filamentis arcuatis.

280. ***Gerardia glutinosa*. L.**

Hab. frequens in muris et ruderatis, nec non in montosis prope Pekinum. Floret a primis diebus Aprilis ad Majum. ♃.

LXI. OROBANCHEAE.

281. *Orobanche caryophyllacea.* *L.*

Hab. rarior in montosis prope Lun-züan-ssy. Floret Majo. ♃.

282. *Orobanche canescens.* *Bge.*

O. albo-lanata, squamis floralibus ovatis acuminatis florem excedentibus, sepalis postice basi connatis altero bi-, altero trifido; lobis linearibus inaequalibus, corollae cylindricae incurvae labiis aequalibus; superiore lato bilobo inter lobos revolutos bidentato, lobis labii inferioris rotundatis denticulatis, filamentis styloque glabris, stigmate bilobo.

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy; floret Majo. ♃.

Affinis *O. bicolori* Meyeri. Flores intense caeruleo-violacei.

LXII. RHINANTHACEAE.

283. *Veronica Anagallis.* *L.*

Hab. ad fontem Lun-züan. Floret Majo. ②.

Ex hac familia insuper collegi in montosis Guan-gou hyberno tempore rudimenta alicujus Pedicularis parvulae; e quibus vero species definiri nequit.

LXIII. LABIATAE.

284. *Salvia miltiorrhiza.* *Bge.*

S. caule herbaceo, foliis pinnatis 3 — 7- foliolatis; foliolis petiolatis sessilibusve ovatis planis margine grosse dentatis crenatis incisisve utrinque pubescentibus, petiolis hirsutis, verticillis in spicam terminalem interruptam dispositis, bracteis abbreviatis, calycibus glanduloso-pubescentibus ampliatis trilobis; lobis cuspidatis, corollae labii inferioris lobo medio lacero-dentato.

Hab. in montosis umbrosis Zui - wey - schan et Ssi-jui-ssy. Floret Majo Junioque. ♃.

Radix miniata. Caulis bi — tripedalis, hirsutus. Folia plerumque bijuga cum impari, foliolo terminali saepe profunde bifido. Corolla magna, caerulea.

285. *Salvia minutiflora.* *Bge.*

S. caule herbaceo canescente, foliis breviter petiolatis oblongo-ovatis acutis pla-

nis dentato crenatis utrinque tenuissime dense pubescentibus subtus resinoso-punctulatis, verticillis in racemos densos paniculatos dispositis, bracteis minutissimis, calycibus trilobis subampliatis dense resinoso-pubescentibus, corollae minutae galea recta obtusa.

Hab. ad vias et in collibus prope Pekinum. Floret Majo, Junio. ♃.

Fragrantissima, habitu Melissae, floribus minimis dense verticillato-racemoso-paniculatis pallide caeruleis.

286. *Ajuga multiflora. Bge.*

A. foliis infimis abortivis, superioribus ovatis obtusiusculis obsolete dentatis pubescentibus, caule erecto villoso, verticillis multifloris approximatis lobo medio labii inferioris producto obcordato.

Hab. in arvensibus haud procul ab urbe Tschan-pchin-shou. Floret Aprili, Majo. ♃.

287. *Ajuga ciliata. Bge.*

A. caule erecto simplici superne hispidulo, foliis petiolatis distantibus, subfloralibus sessilibus, ovatis acutis basi attenuatis grosse acute dentatis glabriusculis ciliatis, verticillis in spicam terminalem arctam bracteatam congestis, bracteis ovatis acutis, calycis laciniis hispidis, labio inferiore porrecto; lacinia media profunde emarginata.

Hab. in humidis umbrosis ad rivulum prope Ssi-jui-ssy; floret Majo. ♃.

Planta $1\frac{1}{2}$pedalis, caule subinde ramoso, internodiis inferioribus longissimis, foliis inferioribus minoribus; flores spicati in apice caulis, caerulei; bracteae purpurascentes, integerrimae.

288. *Leonurus supinus. Steph.*

Hab. frequens in ruderatis prope Pekinum; floret primo vere. ♃.

289. *Stachys affinis. Bge.*

St. caule erecto superne hispido, foliis petiolatis cordato-oblongis acutis dentatis utrinque hispidis, verticillis subsexfloris foliis sessilibus suffultis subapproximatis, calycibus hispidis mucronato-pungentibus corollae tubo brevioribus.

Hab. in pratensibus prope Kantai; floret Junio mense. ♃.

Media quasi inter *St. palustrem* et *St. sylvaticam.*

290. *Thymus angustifolius.*

Hab. rarior in rupestribus montium Guan-gou prope Nanj-keou. Floret Julio. ♃.

291. *Mentha piperita.* L.

Occurrit culta in hortis; floret Julio. ♃.

292. *Ocymum basilicum.* L.

Frequens colitur. Floret Junio. ⊙.

293. *Scutellaria grandiflora.* Ad.

Hab. non rara in montosis Zini-wey-schan et alibi, nec non in ipso muro magno; floret Majo, Junio. ♃.

Pulcherrima species, nullo modo a planta daurica distinguenda.

294. *Scutellaria viscidula.* Bge.

S. caule decumbente ramoso viscoso-pubescente folioso, foliis sessilibus lineari-oblongis integerrimis obtusis viscidulis pilis crispis ciliatis, racemis terminalibus abbreviatis secundis glanduloso-villosiusculis, caryopsibus incano-tomentosis.

Hab. in glareosis inter Jui-lin et Zsimin-i Chinae borealis. Floret Julio. ♃.

Habitu ad *Sc. orientalem* accedit; sed foliis omnino diversa; flores ochroleucci.

LXIV. VERBENEAE.

295. *Vitex incisa.* Lam.

Hab. frutex pulcherrimus in montosis perfrequens. Floret Majo, Junio. ♃.

296. *Clerodendron foetidum.* Bge.

Cl. suffruticosum; foliis petiolatis lato-cordatis acutis scabriusculis repando acute dentatis subtus ad nervorum axillas glandulosis, corymbis densis capitatis terminalibus, tubo corollae longissimo calycem quintuplo excedente, limbo quadripartito.

Colitur; floret Junio, Julio. ♄.

Odore gravi narcotico; flores purpurei, genitalia exserta.

LXV. PRIMULEAE.

297. *Androsace saxifragaefolia.* *Bge.*

A. foliis petiolatis subrotundo-cordatis grosse aequaliter dentatis margine rigido ciliolatis scabriusculis, scabris erectis folia multoties excedentibus glanduloso-pubescentibus, involucri foliolis oblongis, radiis elongatis, laciniis corollae retusis calycinas oblongas acutas duplo superantibus.

Hab. in collibus apricis et montosis prope Pekinum. Floret Aprili. ②.

Species distinctissima, *A. rotundifoliae* affinis; corolla nivea, magnitudine *A. villosae.*

298. *Lysimachia barystachys.* *Bge.*

L. caule erecto stricto simplici superne hispido folioso, foliis sparsis lineari oblongis basi attenuatis supra glabris margine subtusque pubescentibus impunctatis, racemo denso terminali spicaeformi simplici demum erecto, bracteis pedicellos superantibus, corollae laciniis oblongo-linearibus obtusis erectis stamina superantibus.

Hab. in collibus herbidis et ad radices montium Pekino vicinorum non rara. Floret Junio. ♃.

Flores dense spicato-racemosi; spica in anthesi nutante, albi. Filamenta brevia, pubescentia.

299. *Lysimachia (?) pentapetala.* *Bge.*

L. caule laxo ramoso superne furfuraceo-pubescente, foliis sparsis lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis acutis glabris plerumque impunctatis; racemo terminali demum elongato simplici, pedicellis patentissimis bracteas filiformes duplo superantibus, staminibus basi distinctis corolla pentapetala brevioribus.

Hab. in graminosis prope Kantai, nec non in montosis Guan-gou. Floret Junio Julioque. ♃.

Folia saepe punctata, punctis frequentibus nigris exsiccando evanidis. Corolla parva, alba, petalis omnino distinctis; stamina cum ungui petalorum nec inter se connata. An igitur genere distinguenda? Fructum maturum non vidi.

mus. Germen globosum, minutum, uniloculare, placenta centralis, ovula perpauca. Habitu ad praecedentem accedit.

300. *Glaux maritima. L.*

Hab. inter Pekinum et Kantai in humidiusculis subsalsis. Floret Majo Julioque. ♃.

LXVI. LENTIBULARIEAE.

301. *DORCOCERAS. Bge.*

Character generis.

Calyx quinquepartitus, persistens, exiguus.

Corolla fauce ampliata brevi subcampanulata, limbo inaequaliter quinquepartito subbilabiato $\frac{2}{3}$, laciniis rotundatis.

Stamina duo, filamenta basi laciniarum lateralium labii inferioris adnata.

Antherae magnae; reniformes, uniloculares, apice cohaerentes.

Ovarium lanceolatum in stylum crassum productum.

Stigma brevissime bilobum.

Capsula longe corniculata, bivalvis, bilocularis, post dehiscentiam spiraliliter contorta, polysperma, placenta centrali duplici libera filiformi.

Semina minutissima.

Affinitas: genus proximum Baea; an rite ad Lentibularieas relatum?

Nomen: a capsula cornu spiraliter tortum simulante.

Dorcoceras hygrometrica. Bge.

Hab. in praeruptis et rupibus verticalibus boream spectantibus umbrosis montium Zini-wey-schan, Guan-gou etc. Floret Junio, Julio. ♃.

Planta acaulis, foliis obovatis grosse crenatis, subtus dense albo-tomentoso-villosis, supra viridibus pilosis, tempestate siccâ convolutis quasi exsiccatis, humidâ explicatis saxo adpressis carnosulis, scapis debilibus ascendentibus glandulosis paucifloris, floribus laxe paniculato-racemosis, laete caeruleis, antheris magnis flavis.

LXVII. PLUMBAGINEAE.

302. *CERATOSTIGMA.* *Bge.*

Char. generis.

Calyx lineari-oblongus, quinquedentatus: dentibus subulatis; quinquecostatus: costis transversim rugulosis, eglandulosis.

Corolla hypocraterimorpha, tubo elongato angusto, limbo plano quinquepartito, laciniis obcordatis interjecto mucrone, lobis denticulatis.

Stamina quinque, tubo inclusa, filamentis filiformibus.

Antherae basi bifidae, lineares.

Ovarium simplex, minutum, uniovulatum.

Stylus filiformis.

Stigmata quinque, filiformia, elongata, glandulis stipitatis munita et exinde quasi ramosa.

Utriculus? monospermus?

Affinitas: Plumbagini et Vogeliae proximum.

Nomen: a stigmatibus sub lente validâ visis cornua cervi simulantibus.

Ceratostigma plumbaginoides. *Bge.*

Hab. prope Pekinum in umbrosis, ubi unicum tantum specimen florens legi initio Julii. ♃.

Flores terminales, congesto-capitati, bracteati, laete caerulei, magnitudine fere *Plumbaginis zeilanicae*; caulis herbaceus, folia obovata, acuta, rigide ciliata.

303. *Statice bicolor.* *Bge.*

St. scapo divaricato ramoso; ramis interno latere planiusculis, foliis obovatis spathulatisve in petiolum attenuatis obtusis margine undulatis, spicis brevibus densis paniculatis, bracteis lato membranaceo- marginatis, calycis tubo piloso limbo obtuse quinquelobo, petalis emarginatis.

α. laxiflora, caule elato, panicula laxa, calycibus albidis, corolla aurea.

Hab. in glareosis inter Tscha-dao et Tschan-tsia-keou Chinae borealis; floret Julio. ♃.

β. densiflora, caule humiliore, panicula densa divaricato-ramosissima, calycibus roseis, corolla aurea.

Hab. in desertis Mongholiae meridionalis; floret Julio, Augusto. ♃.

Species pulcherrima; var. *β.* habitu ad *St. speciosam* accedit.

LXVIII. PLANTAGINEAE.

304. *Plantago major. L.*

Hab. hinc inde ad vias rarior. Floret Majo, Junio. ♃.

305. *Plantago exaltata. Horn.*

Hab. cum praecedente frequentior. Floret per totam aestatem. ♃.

LXIX. NYCTAGINEAE.

306. *Mirabilis dichotoma. L.*

In hortis; floret Julio. ☉.

LXX. AMARANTHEAE.

307. *Amaranthus Blitum. L.*

Hab. in cultis prope Pekinum; floret Julio. ☉.

308. *Celosia cristata. L.*

Frequens colitur. Floret Julio. ☉.

309. *Gomphrena globosa. L.*

Colitur. Floret Junio, Julio. ☉.

LXXI. CHENOPODEAE.

310. *Schoberia glauca. Bge.*

Sch. herbacea glabra tota glauca; caule erecto simplici vel basi ramoso, foliis elongatis subcylindricis inferioribus mucronatis superioribus acutis, floribus petiolaribus solitariis glomeratisve abortu polygamis, laciniis calycinis ecarinatis cucullatis, seminibus tenuissime granulatis.

Hab. in subsalsis prope Pekinum et prope Kan-tai; floret Majo. ♃.

Flores majusculi, hermaphroditi vel abortu masculi et feminei. Semina nigra.

311. *Schoberia maritima. C. A. Meyer.*

Hab. ad margines canalis Er-shar prope Pekinum. Floret Junio. ☉.

312. *Chenopodium acuminatum W.*

Hab. in humidiusculis prope Kantai. Floret Jnnio. ⊙.

313. *Chenopodium album. L.*

Hab. in ruderatis. Floret Junio. ⊙.

314. *Chenopodium aristatum. L.*

Hab. in rupestribus apricis. Floret Julio. ⊙.

315. *Atriplex littorale.*

Hab. in cultis prope Kantai. Floret Junio. ⊙.

316? *Phytolacca octandra. L.*

Hab. in montosis Pan-schan. Floret Junio. ♃.

Flores 8 — 10-andri, saepissime 7-rarius 8-gyni.

LXXII. BEGONIACEAE.

317. *Begonia discolor.*

Frequens colitur. Floret autumno. ♃.

Aliam insuper observavi sponte in montibus Zui-wey-schan nascentem hujus generis speciem; sed cum rudimenta tantum anni praeteriti vidi, species definiri nequit.

LXXIII. POLYGONEAE.

318. *Rumex longifolius. Kunth.*

Hab. in ruderatis prope Pekinum. Floret Majo Junioque. ♃.

De specie, quamvis cum descriptione sufficienter congruit, incertus sum.

319. *Rumex persicarioides. L.*

Hab. ad margines canalis prope Pekinum; floret Junio. ⊙.

320. *Polygonum hastatum. Murr.*

Hab. in salsis inter Pekinum et Kantai. Floret Majo, Junio.

321. *Polygonum pensylvanicum. L.*

Hab. in humidis prope Kantai. Floret Junio. ⊙.

E descriptionibus nullum discrimen inter nostram et plantam americanam eruendum.

322. *Polygonum orientale.* **L.**

In hortis; floret Julio. ☉.

323. *Polygonum interruptum.* *Bge.*

P. floribus hexandris (?) trigynis, caule erecto herbaceo glabro, foliis oblongis acutis subtus scabriusculis stipulis setoso-ciliatis, floribus in pedunculo terminali filiformi elongato stricto aphyllo glomeratis, glomerulis distantibus.

Hab. in umbrosis ad fontem in montosis Zui-wey-schan; floret Majo. ☉.

Affine **P.** *barbato.* **L.**

324. *Polygonum incanum.* *Schmidt.*

Hab. in humidis prope Kan-tai. Floret Junio.

325. *Polygonum aviculare.* **L.**

Hab. haud frequens ad fontem prope Lun-züan-ssy et alibi. Floret Majo, Junio. ☉.

Varietatem proceram latifoliam, habitu alienam collegi in humidis pr. Pan-schan.

LXXIV. THYMELEAE.

326. *Passerina Chamaedaphne.* *Bge.*

P. fruticosa erecta; ramis glabris, foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis planis acutiusculis coriaceis glabris glaucis, racemis terminalibus densis paniculatis, floribus sericeo-villosis; laciniis obtusis.

Hab. in lapidosis totius Chinae borealis; floret Julio. ♄.

Flores flavi, odorati; frutex 1 — 3-pedalis.

LXXV. ELAEAGNEAE.

327. *Elaeagnus latifolia.* **L.**

Hab. ad rivulos prope Tan-dshe-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Aprili, Majo. ♄.

LXXVI. ARISTOLOCHIEAE.

328. *Aristolochia contorta.* *Bge.*

A. Herbacea volubilis; foliis cordatis acutiusculis obtusisve subtus scabriusculis, calycis labio longe acuminato, acumine setaceo contorto.

Hab. in montosis Zui-wey-schan, nec non ad sepes prope Ziui-jun-guan; floret Junio Julioque. ♃ ◡.

Flores minuti flavidi; affinis videtur *A. parvifoliae*, sed distincta caule volubili, foliis acutiusculis nunquam emarginatis, subtus plerumque tenuissime scabrid praesertim ad nervos foliorum plantae junioris.

LXXVII. EUPHORBIACEAE.

329. *Euphorbia Chamaesyce. L.*

Hab. in cultis non rara. Floret Julio. ⊙.

330. *Euphorbia lunulata. Bge.*

E. herbacea glaberrima, umbellae quinquefidae radiis abbreviatis bifidis bracteis inferioribus reniformi-cordatis, superioribus reniformibus, appendiculis involucri lunulatis, capsulis glabris laevibus, foliis sparsis laxis lanceolato-linearibus acutis margine laevibus integerrimis.

Hab. in saxosis montium Pekino vicinorum. Floret Aprili, Majo. ♃.

Affinis *E. saxatili*, sed distincta foliis laxis linearibus, neque imbricatis coriaceis spathulatis.

331. *Phyllanthus ramiflorus. Pers.*

Hab. in montosis Guan-gou; floret Julio. ♄.

Omnino cum planta daurica convenit.

332. *Andrachne chinensis. Bge.*

A. fruticosa; foliis ovato-oblongis integerrimis acutis subtus glaucis, pedunculis axillaribus subsolitariis.

Hab. frequens in montosis circa Pekinum. Floret Aprili, Majo. ♄.

Affinis *A. fruticosae*, a qua differt foliorum forma et pedunculis solitariis.

Petala in ♂ disco decemfido flavo inserta, in ♀ petalorum rudimenta vix ulla, discus imminutus, calyx multo major.

333. *Ricinus communis. L.*

Frequenter ad margines agrorum satus. Floret Julio. ⊙.

334. *Croton tuberculatum.* *Bge.*

Cr. herbaceum, foliis simpliciter pubescentibus oblongo-lanceolatis obtuse repando-serratis; serraturis apice glandula sessili munitis; racemo terminali cauleque tereti simplicibus, capsulis tuberculatis.

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Aprili Majoque. ♃.

335. *Acalypha pauciflora.* *Horn.*

Hab. in cultis et hortis prope Pekinum; floret Julio. ⊙.

Specimen unicum, primo florendi tempore lectum possideo, et igitur de specie haud omnino certus sum.

LXXVIII. U R T I C E A E.

336. *Urtica cannabina.* *L.*

Hab. in ruderatis non rara. Floret aestate. ♃.

337. *Urtica angustifolia.* *Fisch.*

Hab. in subhumidis ad rivulum in montosis Guan-gou. Floret Julio. ♃.

U. dioicam et *urentem* in regionibus Chinae borealis a me perlustratis obviam non habui.

338. *Cannabis sativa.* *L.*

Quasi spontanea occurrit in ruderatis. Floret aestate. ⊙.

339. *Xanthium strumarium.* *L.*

Hab. ad vias prope Pekinum; floret Junio, Julio. ⊙.

340. *Morus alba.* *L.*

Frequens quasi spontanea in montosis. Floret Aprili. ♄.

341. *Morus constantinopolitana.* *Poir.*?

Hab. in montosis Zui-wey-schan. Floret Aprili. ♄.

De specie incertus sum, quia plantam masculam non vidi, specimina feminea cum nulla alia specie rite conveniunt, ad definitionem vero *A. constantinopolitanae* sat bene accedunt.

342. *Broussonetia papyrifera.* *Vent.*

Hab. in montosis Zui-wey-schan et Lun-züan-ssy sponte (?). Floret Aprili, Majo. ♄.

LXXIX. AMENTACEAE.

343. *Fraxinus floribunda.* *Wall.*

Hab. in rupestribus praeruptis montium prope Lun-züan-ssy et Ssi-jui-ssy. Floret Aprili. ♄.

Frutex pulcherrimus, 3 — 5-pedalis, quoad diagnosin nullo modo a planta nepalensi diversus.

344. *Ulmus pumila.* *Willd.*

Frequentissima arbor. Floret Martio, Aprili. ♄.

Foliis omnino convenit cum planta Sibirica, cujus fructus maturos non vidi. Samarae in nostra lato obovatae, stigmatibus incurvis invicem sese tegentibus, sinum parvulum oblongum clausum ad oras dense pubescentem formantibus, caeterum glabrae. Nomen, certe si rite species nostra ad *U. pumilam* refertur, haud aptum, arbores enim efficit magnas, 20 et ultra pedes altas.

345. *Celtis chinensis.* *Pers.*

Hab. in montosis non rara. Floret Martio. ♄.

346. *Salix babylonica.* *L.*

Frequentissima ad vias et diligenter culta vario usu chinensibus inservit. Floret Aprili. ♄.

Planta feminea rarissima, verosimiliter a Chinensibus, quos semina papposa plantae molestant, exstirpatur; inter multa millia arborum, unicum tantum fruticulum femineum vidi. Hac excepta, nulla Salicis species occurrit.

347. *Quercus chinensis.* *Bge.*

Q. foliis ovato-oblongis elongatis acuminatis mucronato-serratis subtus incanis, cupulis axillaribus geminatis; squamis lanceolatis incanis exterioribus squarroso-reflexis glandem subglobosam superantibus.

Hab. in montosis Zui-wey-schan et alibi. Floret Aprili, fructum in alterum annum maturat. ♄.

Habitus et folia exacte *Castaneae vescae*, ex quo verosimile fit, huc trahendam esse (*Castaneam vescam*) Loureirii *Fagum Castaneum*, s. *Castaneam chinensem Spr.* fructu monospermo. *Cast. vesca* in China boreali frequens arbor, semper fructus 2 — 3-spermos, europaeis simillimos, profert; aliam vero hujus fructus speciem adesse Chinenses negant.

348. *Quercus obovata. Bge.*

Q. foliis obovatis subsessilibus grosse sinuatis; lobis rotundatis integerrimis supra punctato-scabriusculis subtus ramisque junioribus tomentosis, fructibus terminalibus aggregatis sessilibus; cupulae squamis externis ovato-oblongis obtusis sericeis internis elongatis linearibus acutis reflexis glandem subglobosam superantibus.

Hab. in montosis prope Pekinum. Floret Martio, Aprili. ♄.

Tertiam hujus generis speciem in montosis Pan-schan vidi, omnino *Q. mongolicae Fisch.* similem, e mancis tamen speciminibus nihil certi eruendum.

349. *Castanea vesca. Gaertn.*

Frequens arbor, in montosis Pan-schan spontanea. Floret Junio. ♄.

350. *Juglans regia. L.*

Occurrit hinc inde. Floret Majo. ♄.

351. *Salisburia adianthifolia. Sm.*

Rarior in hortis et prope templa buddhaica. Floret Aprili. ♄.

Pulcherrima et procerrissima arbor, saepe surculis e radice enatis, cito crescentibus, trunco contiguis, demum cum eo connatis, adaugitur. Talem arborem vetustissimam, cujus historia usque ad tempora Dynastiae Juan refertur, prope templum Tan-dshe-ssy vidi, circumferentiam 40 circiter pedum habentem, altissimam, vegetam, nullaque alia vetustatis signa ferentem, quam proceritatem.

E Familia Amentacearum duae adhuc circa Pekinum proveniunt Populi species, quarum folia colligere omisi; itaque species determinari nequeunt; altera habitu ad *Populum albam*, altera ad *P. balsamiferam* accedit.

LXXX. CONIFERAE.

352. *Thuja orientalis.* *L.*

Hab. frequens in montosis circa Pekinum. Floret Aprili. ♄.

353. *Juniperus chinensis.* *L.*

Arbor procera, in montosis non rara. Floret Aprili. ♄.

354. *Pinus Massoniana.* *Lamb.*

Hab. in montosis circa Pekinum rarior. Floret Majo. ♄.

Duarum insuper Pini specierum ramulos exsiccavi, ob defectum strobilorum vero haud facile definiendarum.

LXXXI. ALISMACEAE.

355. *Sagittaria macrophylla.* *Bge.*

S. foliis lato-hastato-sagittatis acutis, laciniis baseos nervo medio longioribus acuminatis divaricatis scapoque ramoso glaberrimis, bracteis ovatis acuminatis, floribus monoicis.

Hab. in stagnis prope Pekinum; floret Junio. ♃.

Radicibus Chinenses vescuntur.

LXXXII. ORCHIDEAE.

356. *Spiranthes amoena.* *Bieb.*

Hab. in humidis prope Kantai; floret Junio. ♃.

LXXXIII. IRIDEAE.

357. *Iris dichotoma.* *Pall.*

Hab. in montosis circa Pekinum, nec non in ipso muro magno. Floret Junio Julioque. ♃.

358. *Iris oxypetala.* *Bge.*

J. imberbis, foliis lineari-lanceolatis scapum triflorum subaequantibus, vaginis elongatis acuminatis, floribus longe pedunculatis, germine tubum brevissi-

mum multo superante, laciniis corollae omnibus longe unguiculatis oblongis acutis, internis angustioribus.

Hab. frequens in montosis et pratensibus; floret Majo. ♃.

Habitus *Iridis Pallasii*, sed diversa lobis corollae acutis integerrimis.

359. *Iris chinensis. Curt.*

In hortis frequens. Floret Majo, Junio. ♃.

LXXXIV. H E M E R O C A L L I D E A E.

360. *Hemerocallis graminea. Andr.*

In hortis non rara; floret Majo, Junio. ♃.

361. *Hemerocallis fulva. L.*

Hab. in vallibus graminosis montium Pan-schan. Floret Junio. ♃.

362. *Hemerocallis alba. Andr.*

Frequens colitur; floret Junio, Augusto. ♃.

LXXXV. D I O S C O R E A E.

363. *Dioscorea quinqueloba. Thb.*

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy, nec non in monte Zsi-min-schan. Florentem non vidi, fructiferum specimen in foeno reperi. ♃.

364. *Dioscorea sativa. L.*

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy, nec non frequens colitur. Floret Junio. ♃.

Tubera crassa, longa, cibo inserviunt, nec male tuberum Solani tuberosi locum tenent.

LXXXVI. S M I L A C E A E.

365. *Convallaria cirrhifolia. Wall.*

Hab. in sylvaticis umbrosis ad sepulcra imperialia Dynastiae Min, boream versus a Pekino, haud procul ab urbe Tschan-pchin-shou sita. Floret Majo. ♃.

Omnino convenit cum planta sibirica sub nomine *Polygonati sibirici DC.* mihi nota.

366. *Convallaria multiflora.* L.?

Hab. cum praecedente; Floret Majo. ♃.

A planta europaea differe videtur; ob defectum vero speciminum ad comparationem, specierum numerum specie dubia adaugere nolui.

367. *Convallaria Polygonatum.* L.

Occurrit in hortis; floret Majo. ♃. Flores saepe gemini.

368. *Asparagus maritimus.* Pall.

Colitur; planta enim fructifera ornamento cubiculorum inservit. ♃.

369. *Asparagus trichophyllus.* Bge.

A. caule herbaceo aculeato tereti ramosissimo; ramis arcuatis angulatis; foliis confertissime fasciculatis tenuissime setaceis inermibus abbreviatis, stipulis solitariis basi aculeatis, floribus dioicis geminis oppositis, pedicellis horizontalibus, flore masculo obpyramidato triplo longioribus.

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy; floret Majo. ♃.

Affinis *Asp. sylvatico Kit.*; plantam femineam non vidi.

370. *Asparagus gibbus.* Bge.

A. caule herbaceo erecto ramoso inermi, ramis erectis, foliis solitariis geminis ternisve inaequalibus, rectis rigidis elongatis, stipulis solitariis, basi obtuse gibbis, floribus dioicis, pedicellis reflexis flore masculo obpyramidato brevioribus, femineum campanulatum superantibus.

Hab. prope Pekinum in cultis; floret Majo. ♃.

LXXXVII. LILIACEAE.

371. *Lilium tenuifolium.* Fisch.

Hab. in montosis Guan-gou, et in ipso muro magno; floret Junio Julioque. ♃.

372. *Allium macrostemon.* Bge.

A. caule erecto stricto tereti basi foliato, foliis linearibus planis elongatis glaberrimis, spatha brevi ovata acuminata reflexa, umbella laxa 3 — multiflora bulbifera, petalis oblongis acutis, filamentis omnibus simplicibus exsertis.

Hab. ad vias prope Pekinum. Floret Majo. ♃.

Affine videtur *All. flexo Kit.*; valde foetens; flores rosei; bulbilli globoso-capitati.

LXXXVIII. ASPHODELEAE.

373. *ANEMARRHENA. Bge.*

Character generis:

Corolla hexapetala, petalis duplici serie: exterioribus sublongioribus oblongo-linearibus canaliculatis; internis a basi ad medium canaliculatis, angustioribus, apicem versus planiusculis latioribus, medio antheriferis.

Stamina 3; antheris medio petalorum internorum insertis subsessilibus latere dehiscentibus.

Ovarium superum, hexagonum.

Stylus tenuis, brevis.

Stigma simplicissimum.

Capsula hexagona, trivalvis; valvis carinatis medio septiferis; trilocularis; loculis 1 — rarius 2-spermis.

Semina oblonga, subalato- 3 — 4-quetra, magna, nigra.

Affinitas: habitu omnino Asphodelum refert.

Nomen: ab antheris filamento carentibus, sessilibus.

Anemarrhena asphodeloides. Bge.

Hab. in summis montibus prope Lun-züan-ssy; floret Majo, Junio. ♃.

Planta Asphodeli facie, 2 — 3 pedes alta. Rhizoma horizontaliter repens, folia radicalia lanceolato-linearia, acuminatissima; caulis inferne foliis basi latis subulatis, superne in bracteas hyalinas acuminatas versis vestitus. Racemus terminalis, simplex, elongatus. Flores glomerato-sparsi, subsessiles, bractea suffulti, minuti, lilacini.

LXXXIX. JUNCEAE.

374. *Juncus bottnicus.* *Wahlb.*

In humidis prope Kantai, Tan-schan etc. Floret Junio. ♃

375. *Juncus buffonius.* *L.*

Cum praecedente. ⊙.

XC. COMELINEAE.

376. *Comelina polygama.* *Roth.*

Hab. ad rivulos prope Pan-schan et in montosis Guan-gou; floret Julio. ♃.

An rite huc relata sit, dubito; specimina enim, quae in loco natali examinare non potui, exsiccatione corrupta sunt.

XCI. TYPHACEAE.

377. *Typha minor.* *Sm.*

In humidis prope Kantai. Floret Majo. ♃.

Nostra a planta europaea spica feminea subglobosa differre videtur

378. *Typha angustifolia.* *L.*

Hab. cum praecedente. Floret paulo serius. ♃.

Spica mascula intervallo plus quam pollicari a feminea remota, longissima: sed jamjam defloratam legi, neque ulibi stamina mihi obvia fuere, quae decidissent, an species chinensis omnino eadem ac europaea.

XCII. AROIDEAE.

379. *Arum macrourum.* *Bge.*

A. foliis ternatis, foliolis oblongis acuminatis, spadice longissime subulato spatham apice rotundato-obtusam clausam longe superante.

Hab. inter lapides montosorum umbrosorum prope Lun-züan ssy et Ziui-wey-schan; floret Junio et Majo. ♃.

Spatha intense violaceo-marginata, viridis.

380. *Acorus Calamus.* *L.*

Hab. ad stagna et in paludosis prope Tan-schan, Kan-tai, etc. Floret Majo. ♃.

XCIII. POTAMOPHILAE.

381. *Potamogeton pectinatus.* L.

Hab. in aquis fontis tepidae prope Tan-schan. Floret Majo. ♃.

XCIV. CYPERACEAE.

382. *Eleocharis palustris.* RBr.

Hab. in humidis prope Kantai, Tan-schan, etc. Floret Aprili, Majo.

383. *Scirpus lacustris.* L.

Hab. cum praecedente. Floret Majo. ♃.

384. *Scirpus maritimus.* L.

Hab. cum praecedentibus. Floret Majo. ♃.

385. *Carex stenophylla.* Wahlb.

Hab. ad vias, in arvis siccis frequentissima. Floret Aprili. ♃.

386. *Carex leucochlora.* Bge.

C. spica mascula terminali solitaria, femineis binis inferiore subpedunculata superiore sessili oblongis approximatis multifloris erectis stigmatibus tribus, squamis oblongis acuminatis; acumine aculeolato, glabris, fructum oblongum utrinque attenuatum pubescentem superantibus, culmo basi foliato.

Hab. in montosis Ziui-wey-schan.

Affinis ex habitu *C. distanti*; sed spicis femineis approximatis primo aspectu distincta; squamae albidae, fructus virides.

387. *Carex heterostachya.* Bge.

C. spica terminali mascula solitaria, inferioribus femineis subbinis approximatis sessilibus, bracteis longiusculis, squamis ovatis acuminatis glabris fructum oblongum utrinque attenuatum obscure triquetrum apice scabriusculum bicuspidatum subaequantibus adpressis, stigmatibus tribus, culmo triquetro superne sursum scabro basi foliato, foliis linearibus glaucis vix scabridis.

Hab. in pratis prope Pekinum haud rara; Majo floret. ♃.

Variat spicis femineis ternis, interdum apice masculis; spica mascula interdum

basi spicula minori mascula aucta, interdum basi uno alterove flore femineo intermixto.

388. *Carex heterolepis. Bge.*

C. spica mascula terminali solitaria, femineis subquaternis cylindricis strictis summis sessilibus infima pedunculata, stigmatibus binis, bracteis foliaceis elongatis strictis margine scabris, fructibus ovatis acuminatis compressis dorso convexis squamas oblongas obtusas vel apice marginatas interjecto mucrone superantibus, apice scabriusculis, foliis lanceolatis.

Hab. in humidis ad fontem montium Pan-schan. Floret Majo. ♃.

Affinis ex habitu *C. pendulae. Good.*

389. *Carex pediformis. C. A. Meyer.*

C. spica mascula terminali solitaria, foemineis ternis pedunculatis distantibus pauci- (5 — 6) floris linearibus erectis, bracteis vaginantibus scariosis longe mucronatis, stigmatibus tribus, squamis lato-albo-marginatis glabris abrupte acuminatis; acumine aculeolato fructum obovatum rostellatum dense pubescentem superantibus, culmo aphyllo foliisque scabris.

Hab. in montosis circa Pekinum non rara. Floret Martio, Aprili. ♃.

C. digitatae affinis.

390. *Carex panicea. L.*

Hab. in montosis prope Lun-züan-ssy; Aprili floret. ♃.

Specimina nostra valde macilenta, habitu paulo abhorrent a planta europaea.

391. *Carex vesicaria. Good.*

Hab. in humidis prope Ssi-jui-ssy. Floret Aprili. ♃.

XCV. G R A M I N E A E.

392. *Alopecurus geniculatus L.*

Hab. ad fontes in montosis Pan-schan. Floret Junio. ♃.

393. *Phalaris arundinacea L.*

Hab. in pratis prope Kan-tai. Floret Junio. ♃.

394. *Hierochlöa borealis R. et S.*

Hab. ad margines agrorum prope Pan-schan. Floret Majo. ♃.

395. *Beckmannia erucaeformis Host.*

Hab. in humidis prope Kan-tai. Floret Junio. ♃.

396. *Panicum sanguinale L.*

Hab. in montosis prope Nan-keou. Floret Julio. ☉.

397. *Panicum crus galli L.*

Hab. in humidis prope Nan-keou et Pekinum. Floret Julio. ☉.

Var. mutica, saepe nana.

398. *Panicum viride L.*

Ubique frequens. Floret Junio, Julio. ☉.

399. *Panicum italicum L. var. germanicum. Willd.*

Colitur. Floret Junio. ☉.

400. *Panicum miliaceum L.*

Colitur. Floret Junio. ☉.

401. *Lappago racemosa Willd.*

Hab. ad radicem montis prope Nan-keou. Floret Julio. ☉.

Var. parviflora.

402. *Stipa Bungeana Trin.*

St. glumis subulatis: superiori paulo breviori perianthio bilinaeli pilisque brevissimis superne inferneque adsperso duplo longiori, arista subflexuosa nuda glumas triplo quadruplove excedente, antheris nudis.

Hab. ad radices montium Zui-wey-schan et ad vias prope Ssi-jui-Ssi. Floret Majo. ♃.

403. *Polypogon monspeliensis Desf.*

Hab. ad margines fontis prope Ssi-jui-Ssi. ☉.

404. *Chloris caudata Trin.*

Ch. cristis digitatis subseptenis (ultrapollicaribus) arcte floriferis, gluma inferiore perianthio apice longe barbato tertiam partem breviori, superiori cau-

data idem excedente, setis plerumque parum inaequalibus flosculis suis bis longioribus, foliis angustis planis.

Hab. prope Pekinum. ☉.

405. *Avena nuda L. var. chinensis Cat. Gor.*

Hab. in ruderatis prope Pekinum. Floret Julio. ☉.

406. *Poa linearis Trin.*

P. paniculae lineari-angustatae subsecundae radiis subternis (brevissimis) subangulatis scabris plerumque a basi floriferis, spiculis subquinquefloris pedicello multo longioribus, perianthiis obsolete nervosis elliptico-vel lanceolato-linearibus obtusiusculis ad carinam nervosque marginales villosis basi contortiplicato-lanatulis, ligulis productis, radice fibrosa.

Hab. in montosis umbrosis prope Zui-way-schan. Floret Majo. ☉.

407. *Poa sphondylodes Trin.*

P. paniculae sublineari-contractae subinterruptae aequalis radiis subquaternis (abbreviatis) subangulatis scabris a basi floriferis, spiculis 4 — 5-floris subsessilibus vel brevipedicellatis perianthiis obsolete nervosis lineari-lanceolatis pl. min. acutis ad carinam nervosque marginales densiuscule ciliato-villosis basi contortiplicato-lanatis, ligulis productis, radice fibrosa.

Hab. in pratis prope Pan-schan et in montosis prope Ssi-jui-Ssy. Floret Majo. ☉?

408. *Poa trivialis L.*

Hab. in humidis prope Ssi-jui-Ssy. Floret Majo. ♃.

Varietas culmo compresso, cum radiis glabro.

409. *Poa arenaria Retz. var. P. festucaeformis Host.*

Hab. in humidis prope Ssi-jui-Ssy. Floret Majo. ♃.

410. *Eragrostis orientalis Trin.*

E. paniculae jubalis apertae radiis sparsis a basi compositis, axillis (saepe obsolete) barbatis, spiculis brevipedicellatis lineari-ellipticis 4 — 17-floris, flosculis ovatis acutiusculis distincte nervosis, foliis planis nudis, ligula ciliari barbata.

Hab. ubique frequens. Floret Julio. ☉.

Eadem e seminibus Nepalensibus in horto Petropolitano enata.

411. *Melica scabrosa Trin.*

M. panicula subthyrsiformi-racemali, pedicellis barbulatis, glumis aequalibus acutis flosculis parum brevioribus, flosculis 2—3 perfectis scabrosis membranaceo-appendiculatis, foliis angusto-linearibus.

Hab. in montosis Zui-way-schan et in ruderatis prope Pekinum. Floret Aprili. ♃.

412. *Koeleria cristata Pers. var. valesiaca Dec.*

Hab. in summis montibus prope Tan-dshe-Ssy. Floret Majo. ♃.

413. *Festuca tenuiflora Schrad. (Brachypodium tenellum R. et S.)*

Hab. in rupestribus montium Guan-schan. Floret Julio. ☉.

414. *Triticum caninum Schreb.*

Hab. in humidis prope Pan-schan. Floret Junio. ♃.

Varietas flosculis scabris.

415. *Triticum ciliare. Trin.*

T. caducei linearis subnutantis spiculis approximatis lanceolatis, glumis obtusiusculis vel mucronatis distincte 5-nervibus, flosculis demum patenti-subuliferis superne distincte nervatis margine hirto-ciliatis, radice fibrosa.

Hab. in pratensibus prope Kan-tai. Floret Junio. ♃.

Affine *Tritico canino.*

416. *Triticum chinense Trin.*

T. caducei linearis spiculis subimbricatis, glumis lineari subulatis acuminatis uninervibus, flosculis acutis obsolete nervatis, radice fibrosa.

Hab. in pratensibus prope Kan-tai. Floret Junio. ♃.

417. *Imperata arundinacea Cyr.*

Hab. ad margines stagnorum prope Pan-schan. Floret Aprili, Majo. ♃.

418. *Anthesteria japonica Willd.*

Hab. prope Pekinum, inter foenum vidi.

419. *Andropogon Ischaemum L.*

Hab. in montosis prope Nan-keou et prope Pekinum. Floret Julio. ♃.

420. *Spodiopogon sibiricus Trin. Fund. Agr. p.* 192.

Foeno Chalghauensi immixtum vidi.